



DOCUMENTO
DIAGNOSTICO DE ACTUALIZACIÓN DEL
PLAN DE DESARROLLO Y
ORDENAMIENTO TERRITORIAL.
PARROQUIA TAURA

Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Taura,
Naranjal, provincia De Guayas

Descripción

Documento de Diagnostico que contiene información del GAD Parroquial Rural de Taura,
para la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquial

TAURA, 14 DE MAYO 2015
Ing.Homero Paspuel Ormaza, MBA

CONTENIDO

1	ANTECEDENTES	3
2	DATOS GENERALES DEL GAD	4
2.1	RESEÑA HISTÓRICA.....	5
2.2	UBICACIÓN	7
2.3	DELIMITACIÓN PARROQUIAL	8
3	DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES	9
3.1	COMPONENTE BIOFÍSICO	10
3.2	COMPONENTE SOCIOCULTURAL	29
3.3	COMPONENTE ECONÓMICO	38
3.4	COMPONENTE ASENTAMIENTOS HUMANOS.....	48
3.5	COMPONENTE MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	56
3.6	COMPONENTE POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	61
4	PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES DE TODOS LOS COMPONENTES.....	68
4.1	MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS	69
4.2	MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE POTENCIALIDADES	72
5	ANÁLISIS ESTRATÉGICO TERRITORIAL.....	74
5.1	UNIDADES ESTRUCTURALES.....	74
5.2	UNIDADES AMBIENTALES.....	76
5.3	LÍNEAS DE ACCIÓN	78
6	BIBLIOGRAFIA.....	78

INDICE DE TABLAS

TABLA 1 - INFORMACIÓN GENERAL DE LA PARROQUIA DE TAURA.....	5
TABLA 2 - BARRIOS O SECTORES DE LA PARROQUIA TAURA.....	8
TABLA 3 - UTILIZACIÓN DEL SUELO, PARROQUIA DE TAURA	11
TABLA 4 - MATRIZ PARA DESCRIPCIÓN DE INFORMACIÓN CLIMÁTICA.....	12
TABLA 5 - TIPO DE CLIMA, PARROQUIA TAURA	13
TABLA 6 - ZONAS DE TEMPERATURA, PARROQUIA TAURA	14
TABLA 7 - MATRIZ PARA DESCRIPCIÓN DE RECURSOS NATURALES BAJO PRESIÓN O DEGRADADOS.	17
TABLA 8 - MATRIZ PARA DESCRIPCIÓN DE IMPACTOS Y NIVEL DE CONTAMINACIÓN EN EL ENTORNO AMBIENTAL.....	20
TABLA 9 - MATRIZ PARA DESCRIPCIÓN DE IMPACTOS Y NIVEL DE CONTAMINACIÓN EN EL ENTORNO AMBIENTAL.....	22
TABLA 10 - SUBCUENCA, PARROQUIA TAURA	23
TABLA 11 - MICROCUENCA, PARROQUIA TAURA	25
TABLA 12 ZONAS SUSCEPTIBLES A INUNDACIÓN, PARROQUIA TAURA.....	27
TABLA 13 - MATRIZ DE POTENCIALIDADES Y PROBLEMAS - BIOFISICO	28
TABLA 14 - POBLACIÓN POR EDAD	30
TABLA 15 - POBLACIÓN POR GÉNERO, PARROQUIA TAURA	30
TABLA 16 - AUTO IDENTIFICACIÓN ÉTNICA, PARROQUIA DE TAURA	31
TABLA 17 - TASA DE ASISTENCIA POR NIVEL DE EDUCACIÓN.....	33
TABLA 18 - MATRIZ PARA DESCRIPCIÓN DE VARIABLE DE PATRIMONIO CULTURAL E INTANGIBLE.	36
TABLA 19 - MATRIZ DE POTENCIALIDADES Y PROBLEMAS - SOCIOCULTURAL	37
TABLA 20 - PEA DE 15 AÑOS Y MÁS, PARROQUIA TAURA	39
TABLA 21 - POBLACIÓN OCUPADA DE 15 AÑOS Y MÁS POR RAMA DE ACTIVIDAD	40
TABLA 22 - MATRIZ DE LOS SECTORES ECONÓMICOS CON LA PEA.....	40
TABLA 23 - MATRIZ DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DEL TERRITORIO SEGÚN PARTICIPACIÓN EN LA PEA.....	41
TABLA 24 - MATRIZ DE DESCRIPCIÓN DEL APOYO A LA PRODUCCIÓN	47
TABLA 25 - LISTADO DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS NACIONALES	47
TABLA 26 - MATRIZ DE POTENCIALIDADES Y PROBLEMAS - ECONOMICO	48
TABLA 27 - MATRIZ DE DESCRIPCIÓN DE LA LOCALIZACIÓN Y FORMA DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS.....	49

TABLA 28 - TIPO DE VIVIENDA, PARROQUIA TAURA	50
TABLA 29 - PROCEDENCIA PRINCIPAL DEL AGUA RECIBIDA.....	51
TABLA 30 - SISTEMA DE ALCANTARILLADO, PARROQUIA TAURA	52
TABLA 31 - ELIMINACIÓN DE AGUAS SERVIDAS, PARROQUIA TAURA	52
TABLA 32 - PROCEDENCIA DE LUZ ELÉCTRICA.....	53
TABLA 33 - ELIMINACIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS, PARROQUIA TAURA.....	54
TABLA 34 - MATRIZ DE COBERTURA DE SERVICIOS BÁSICOS	55
TABLA 35 - JERARQUÍA VIAL, PARROQUIA TAURA.....	57
TABLA 36 - MATRIZ PARA DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS DE ACCESO A SERVICIOS EN TELECOMUNICACIONES	60
TABLA 37 - MATRIZ DE POTENCIALIDADES Y PROBLEMAS - MOVILIDAD, ENERGÍA Y CONECTIVIDAD	61
TABLA 38 - MECANISMOS DE ARTICULACIÓN ESTABLECIDOS POR EL NIVEL CANTONAL EN LOS QUE TIENE INJERENCIA EL GOBIERNO PARROQUIAL	62
TABLA 39 - MATRIZ DE POTENCIALIDADES Y PROBLEMAS - POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA	67
TABLA 40 - MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS.....	69
TABLA 41 - MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE POTENCIALIDADES	72
TABLA 42 - UNIDADES ESTRUCTURALES, PARROQUIA TAURA.....	75
TABLA 43 - UNIDADES AMBIENTALES, PARROQUIA TAURA.....	77
TABLA 44 - VALORACIÓN UNIDADES AMBIENTALES, PARROQUIA TAURA	77

INDICE DE MAPAS E ILUSTRACIONES

MAPA 1 - ZONAS DEFINIDAS POR SENPLADES	4
MAPA 2 - UBICACIÓN PARROQUIA TAURA	7
MAPA 3 - DELIMITACIÓN PARROQUIA TAURA	9
MAPA 4- CLIMA, PARROQUIA TAURA.....	13
MAPA 5 - PRECIPITACIONES, PARROQUIA TAURA	15
MAPA 6 - PRECIPITACIONES, PARROQUIA TAURA	16
MAPA 7 - CONCESIONES MINERAS, PARROQUIA TAURA	17
MAPA 8 - RESERVA ECOLÓGICA MANGLARES CHURUTE.....	21
MAPA 9- SUBCUENCAS, PARROQUIA TAURA	24
MAPA 10 - MICROCUENCAS, PARROQUIA TAURA.....	25
MAPA 11 - SISTEMA HÍDRICO, PARROQUIA TAURA.....	26
MAPA 12 - CONCENTRACIÓN Y DISPERSIÓN DE LOS POBLAMIENTOS, PARROQUIA TAURA.....	49
MAPA 13 - JERARQUÍA VIAL, PARROQUIA TAURA.....	57
MAPA 14 - DENSIDAD VIAL, PARROQUIA TAURA.....	58
MAPA 15 - INFRAESTRUCTURA DE PUENTES	59
MAPA 16 - RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA.....	60
MAPA 17 - UNIDADES ESTRUCTURALES, PARROQUIA TAURA.....	75
MAPA 18 - UNIDADES AMBIENTALES, PARROQUIA TAURA.....	76
ILUSTRACIÓN 1 - TIPO DE CLIMA, PARROQUIA TAURA.....	13
ILUSTRACIÓN 2 - RESERVA ECOLÓGICA MANGLARES CHURUTE, PARROQUIA TAURA.....	22
ILUSTRACIÓN 3 - INCREMENTO DE LA POBLACIÓN PERÍODO 2001 AL 2015.....	30
ILUSTRACIÓN 4 - IDENTIFICACIÓN SEGÚN SU CULTURA Y COSTUMBRE	35
ILUSTRACIÓN 5 - DISTRIBUCIÓN POR SEXO DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA.....	39
ILUSTRACIÓN 6 - DISTRIBUCIÓN POR ACTIVIDADES ECONÓMICA	41
ILUSTRACIÓN 7 - IMPUESTO A LA RENTA	42
ILUSTRACIÓN 8 - PRESUPUESTO ANUAL GAD PARROQUIAL TAURA	65
ILUSTRACIÓN 9 - ESTRUCTURA ORGÁNICA DEL GAD PARROQUIAL DE TAURA.....	66

1 ANTECEDENTES

Con base a los Pliegos de Contratación Directa de Consultoría aprobados por la señora Presidenta de la Junta parroquial de Taura, Sra. Lorena Rosado Sánchez, conocida y debidamente aprobado por la Sra. Cecilia Arrellano, Vicepresidenta de la Junta parroquial y por los señores Vocales de la Junta Parroquial en pleno, Sr. José Tiana, Sr. Segundo Veliz Macías, Sra. Germania Romero Ponguillo y Srta. Irene Martínez Bejarano. Secretaria; mediante Resolución Administrativa, se invita al señor Consultor Ingeniero, Rómulo Homero Paspuel Ormaza, MBA, *siguiendo el procedimiento previsto en el artículo 37 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, (LOSNCP)*, para que presente sus ofertas técnica y económica para la realización de la Consultoría para la Actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de la Junta parroquial de Taura 2011, en base a las disposiciones Constitucionales, del Plan Nacional de Desarrollo, y las constantes en el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, así como en el Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización (COOTAD), y en base a los lineamientos emitidos para el efecto por la SENPLADES, como organismo rector en este ámbito.

En la búsqueda de articular y desconcentrar la acción pública estatal como una forma efectiva y eficiente de acortar distancias entre gobernados-gobernantes, y mejorar la compleja articulación entre los diferentes niveles administrativos de gobierno, el Ejecutivo inició los procesos de desconcentración y descentralización, que se harán efectivos a través de los gobiernos autónomos descentralizados (GAD) y entidades del Ejecutivo en el territorio.

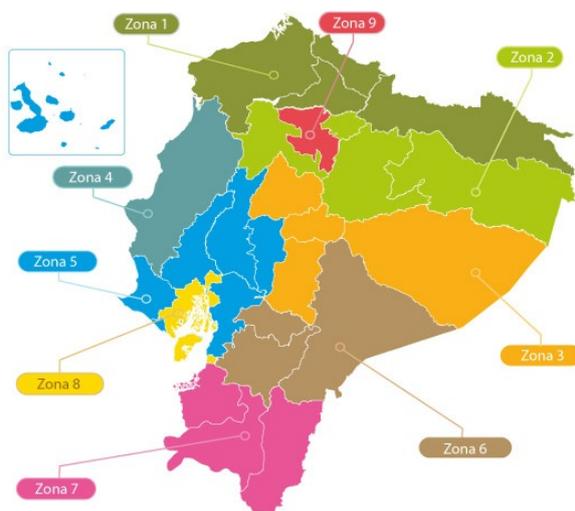
Para el efecto, se emitió el Decreto Ejecutivo No. 878, publicado en el Registro Oficial No. 268 de 8 de febrero de 2008, que establece siete regiones administrativas. Éstas se modifican mediante Decreto Ejecutivo No. 357, publicado en el Registro Oficial No. 205 de 2 de junio de 2010, para denominarse zonas de planificación, de acuerdo con el siguiente artículo No. 6.

La construcción de un nuevo modelo de Estado, con énfasis en estas estructuras zonales desconcentradas en las regiones administrativas definidas en el Decreto Ejecutivo No. 878, publicado en el Registro Oficial No. 268 de 8 de febrero de 2008, en su artículo nº 6 comprende cuatro grandes desafíos: territorialización de la política pública para atender necesidades específicas de los distintos territorios; el establecimiento de criterios de ordenación del territorio a partir de funciones y roles específicos; el fomento de dinámicas zonales que aporten a la concreción del Plan Nacional para el Buen Vivir y la estrategia de acumulación y redistribución en el largo plazo; (PNBV: 401; RO 165) y, propiciar una nueva estructura administrativa que articule la gestión de las intervenciones públicas en los territorios zonales.

Según la propuesta de la SENPLADES como se muestra en el Mapa 1, La Zona de Planificación 5 ocupa un territorio localizado entre los 0°50' y 3°13' de latitud Sur, y entre los 78°51' y 81°10' de longitud Oeste. Está conformada por las provincias Bolívar, Los Ríos, Santa Elena y Guayas, está integrada por 48 cantones y 70 parroquias rurales. Comprenden un área de 31.642,9Km², que corresponde al 12% del territorio

ecuatoriano. La provincia del Guayas concentra la mayoría de cantones (25) incluyendo Naranjal al que se pertenece la Parroquia Taura.

Mapa 1 - Zonas definidas por SENPLADES



La presente actualización del Diagnóstico se realizó sobre la base de los modelos y requisitos de SENPLADES y sobre la información obtenida por la firma consultora ICAOTA en la elaboración del PDOT de la Parroquia Taura, 2011 – 2014 y mediante una reunión de trabajo con los responsables de los recintos, autoridades y representantes de asociaciones y de la sociedad civil se elabora el diagnóstico para la Actualización del PDOT Parroquial de Taura

Las interpretaciones, correcciones y las proyecciones estratégicas que se realicen serán responsabilidad de la presente consultoría y de los miembros del actual GAD presidido por la señora Lorena Rosado Sánchez, cuyo período inició el 14 de mayo de 2014.

2 DATOS GENERALES DEL GAD

La Constitución de la República del Ecuador establece que el Estado se organiza territorialmente en regiones, provincias, cantones y parroquias rurales, representadas en sus circunscripciones por gobiernos autónomos descentralizados. Para el ejercicio de sus competencias, deberán obligatoriamente realizar su respectiva planificación del desarrollo y ordenamiento territorial, que garantice la articulación entre niveles de gobierno y responda al Plan Nacional del Buen Vivir, sin menoscabo de sus competencias y su autonomía.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Taura, Cantón Naranjal, Provincia del Guayas, da cumplimiento a esta normativa, buscando en primer lugar el desarrollo sostenible de su territorio, que permita el buen vivir de sus habitantes. Por lo que de manera consensuada entre la Presidenta de la Junta y Vocales, decidieron

continuar con esta tarea que involucra la participación directa de todos los actores públicos, privados y de la sociedad civil de la Parroquia de Taura.

Para lograr esta meta se debe acatar las disposiciones nacionales del Organismo Rector de la Planificación SENPLADES, las recomendaciones del Consorcio de Gobiernos Parroquiales CONAGOPARE y mantener una articulación con el Gobierno Provincial del Guayas y Gobierno Cantonal de Naranjal, así como también mantener una comunicación de dos vías con todos los actores de la parroquia de Taura.

En la tabla se presenta una descripción breve con información relevante de la parroquia de Taura

Tabla 1 - Información General de la Parroquia de Taura

CARACTERÍSTICA	DESCRIPCIÓN
Nombre del GAD	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Taura
Fecha de creación de la parroquia	28 de Mayo de 1878
Población total al 2015	12,904
Extensión	826,71 Km ²
Límites	Norte: Con las parroquias del Cantón Durán, Virgen de Fátima, Gral. Pedro J. Montero y El Triunfo. Sur: Con las parroquias Santa Rosa de Flandes, Jesús María y San Carlos. Este: Con las parroquias Manuel J Calle y Rancho Negro. Oeste: Con estero del Churute, el río Taura y la parroquia de Durán.
Rango altitudinal	1 – 680 msnm

2.1 Reseña Histórica

En lo que hoy es Parroquia Taura, antes del descubrimiento de América, existió una comunidad aborigen perteneciente a la cultura Milagro-Quevedo; testimonio de ello son las diversas tolas existente en algunos lugares, como aquellas que, por ignorancia o ambición, al pensar que en ellas iban a encontrar objetos de oro, fueron miserablemente destruidas.

Otras pruebas son las hachas de piedra, pirulas para collares, narigueras de bronce, etc. encontradas en diversos lugares de su territorio.

Durante la época colonial e inicios de la vida republicana, su río fue totalmente navegable, porque arribaban viajeros que de aquí, a lomo de mulares partían para llegar a Naranjal y de allí, remontar la cordillera para alcanzar Cuenca. Es casi seguro que cuando el General Antonio José de Sucre luchaba por la independencia, debió parar por este suelo para consumar la independencia de Naranjal. Y dentro de las

figuras señeras de nuestra vida republicana, la actual beata Mercedes de Jesús Molina, en compañías de sus dos acompañantes, también lo hiciera en su trayecto a Cuenca, para dirigirse de allí a Riobamba, donde fundó la Congregación de Religiosos Marianitas.

Por datos publicados en la Guía del Ecuador, editada hace más de cien años, se sabe que Taura fue centro maderero, donde existía un gran aserradero, de donde zarpaban las balandras cargadas de madera para las edificaciones del Viajero Guayaquil, lo que se mantuvo hasta los años 1950 y principios de los 60, cuyo centro de desembarco estaba ubicado en la terminación de la calle Brasil, donde existió un muelle y cuya intersección es con la calle Eloy Alfaro, desde donde era transportada en camiones o carretillas tiradas por mulares hasta los depósitos donde eran adquiridas por los carpinteros de ribera, (como se denominaba a los constructores de las casas que solían alcanzar hasta tres pisos de altura).

Según relataron moradores que a su avanzada edad rindieron sus tributos a la vida, para proveerse de agua, debían cargar barriles a lomo de mulas para cogerla en el cauce del río, a varios kilómetros de la cabecera Parroquial, hasta donde no llegaba la marea que llevaba agua salobre al subir la marea de río Guayas. Otros medios de llevar agua era acarrearla en un estero Boliche, aproximadamente en lo que hoy es km. 18 de la vía Durán Tambo narraban estos señores, entre ellos el Sr. Gil Hernández, de casi cien años de edad, que para ahorrarse este trabajo, los moradores trabajaban en minga para desviar el curso del mencionado estero y acercarlo al poblado. Trabajo que debió ser titánico y que puede resultar difícil de creer.

Taura fue elevada a la categoría de Parroquia el 27 de Mayo de 1878, por decreto del Congreso Nacional que presidió José María Urbina y que fue ejecutoriado por el General Ignacio de Veintimilla, en aquel entonces, Presidente de la República.

De acuerdo a su partida de parroquialización, Taura fue una de las Parroquias más extensas de la República y Limitaba:

Por el Sur, con linderos que casi no han modificado

Por el Norte, es imposible precisar el punto de límite, pues se lo conocía como Palo de Bandera: lo que hace suspender que con seguridad debió haber mencionado lugar, alguna vara que pudo utilizarse como asta de bandera, en dos días festivos.

Por el Este, limitaba con la Parroquia Suscal del Cañar, es decir en las estribaciones de la cordillera central; cabe anotar que gran parte de estos territorios han sido disputados por las autoridades de Cañar y Azuay en diferentes penetraciones, sino que las autoridades provinciales del Guayas o del Cantón Naranjal, jamás hayan hecho algo para impedirlo; convirtiéndose así en cómplices del atropello y desmembramiento del territorio Parroquial. (sic)

Por el Oeste, su límite fue el río Santay que la separaba de la Parroquia Eloy Alfaro (Durán) que, al ser elevada a la categoría del cantón se llevó gran parte de Taura, reduciendo su límite a la rivera izquierda del río Taura; éste límite fue modificado al convertirse en Parroquia el Recinto Virgen de Fátima o Km.26, donde se anexaron los recintos Rosa Elvira y San Mateo; no así el Paraíso, cuyos moradores acudieron al Licenciado Genaro Lam Presidente de la Junta Parroquial de Taura, quien como buen

2.3 Delimitación Parroquial

La parroquia de Taura está conformada por los siguientes barrios y sectores además de su cabecera parroquial, estos son:

Tabla 2 - Barrios o Sectores de la Parroquia Taura

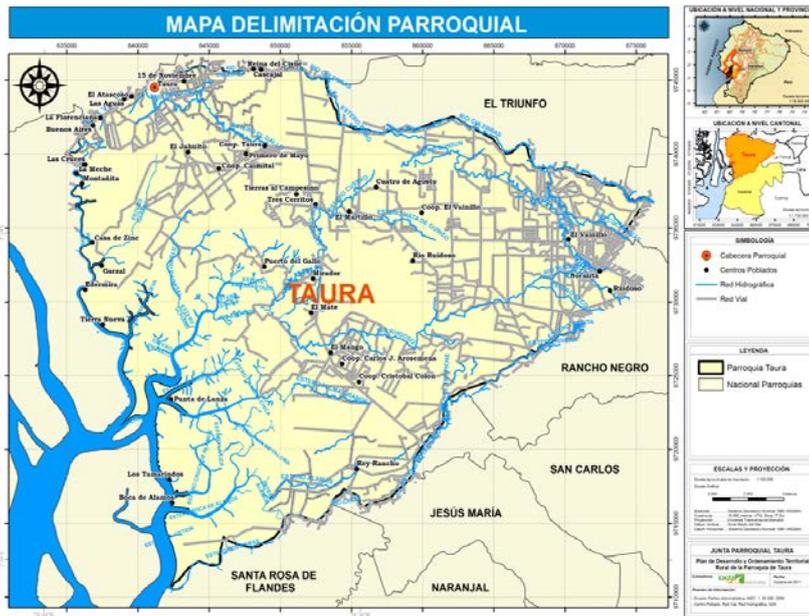
N°	BARRIO O SECTOR	TIPO
1	15 de Noviembre	Recinto
2	Caimital	Recinto
3	Casa de Zinc	Recinto
4	Cascajal	Recinto
5	Churute	Recinto
6	Cristóbal Colón	Cooperativa
7	Cuatro de Agosto	Recinto
8	El Jaguito	Recinto
9	El Mango	Recinto
10	El Martillo	Recinto
11	El Mirador	Recinto
12	El Vainillo	Recinto
13	ExTaura	Cooperativa
14	Florenciana	Recinto
15	Gallinazo	Recinto
16	Galzar	Recinto
17	La Flora	Recinto
18	La Libertad	Recinto
19	La Meche	Recinto
20	La Puntilla	Recinto
21	Las Aguas	Recinto
22	Miranda Girón 1	Recinto
23	Miranda Girón 2	Recinto
24	Montañita	Recinto
25	Nariz del Diablo	Recinto
26	Paraíso	Recinto
27	Pocos Palos	Recinto
28	Primero de Mayo	Recinto (Mas grande)
29	Reina del Cisne	Recinto
30	Rio Ruidoso	Recinto
31	Santo Domingo	Recinto
32	Tierras al Campesino	Cooperativa
33	Tres Cerritos	Recinto
34	Zanja	Recinto
35	El Mate	Cacerio
36	Hacienda Álamos (Edermira)	Bananera de Álvaro Noboa

37	Las Cruces	Cacerio, es representado por Recinto Pocos Palos
38	Puerto del Gallo	Cacerio
39	Rey Rancho	Hacienda Alvaro Noboa Alamo
40	Taura Centro	Cabecera Parroquial

La parroquia Taura está delimitada de la siguiente manera:

- **Norte:** Con las parroquias del Cantón Durán, Virgen de Fátima, Gral. Pedro J. Montero y El Triunfo.
- **Sur:** Con las parroquias Santa Rosa de Flandes, Jesús María y San Carlos.
- **Este:** Con las parroquias Manuel J Calle y Rancho Negro.
- **Oeste:** Con estero del Churute, el río Taura y la parroquia de Durán.

Mapa 3 - Delimitación Parroquia Taura



Fuente: INEC, Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

3 DIAGNÓSTICO POR COMPONENTES

Esta sección se analiza los componentes: biofísico; socio-cultural; económico; asentamientos humanos; movilidad, energía y conectividad; político – institucional y participación ciudadana, a partir de lo establecido en los procesos cantonales. El objetivo será complementar los contenidos y principalmente problemas y

potencialidades de acuerdo a las realidades locales de la jurisdicción de la parroquia de Taura.

Se debe considerar el diagnóstico cantonal e insumos que se generen del proceso provincial, y en función de las particularidades de cada territorio y ámbito de sus competencias se pueda ampliar dicho análisis. Al final se establecerá problemas y potencialidades.

3.1 Componente Biofísico

El estudio de este componente constituye la base para el plan de desarrollo y ordenamiento territorial, es el medio natural sobre el cual se asienta la población y sus actividades.

Se describe y analiza la situación general de este componente en base a variables como relieve, uso y cobertura del suelo, información climática, recursos naturales degradados y causas, contaminación con el entorno ambiental, agua, ecosistemas frágiles y prioridades de conservación.

3.1.1 Relieve

En esta sección se describirá las características del relieve asociando a la cobertura y uso de suelo en función de la información del plan cantonal, se podrá incorporar información que dé cuenta de las particularidades de la parroquia.

La evolución geomorfológica del área de la Cuenca Baja del Guayas (entre los ríos Babahoyo y Cañar) ha sido determinada principalmente por la dinámica fluvial. Las acumulaciones fluviales están distribuidas en dos grandes conjuntos o paisajes: la planicie de piedemonte o zona de acumulación de materiales detríticos aluvionales y la llanura de inundación.

La planicie de piedemonte está determinada por la unión sucesiva lateral de varios abanicos o conos de explayamiento, cuya morfogénesis es función de varios factores. En primer lugar, la magnitud de la cuenca de erosión, que corresponde a los ríos localizados en la zona noreste de la cuenca (Chanchán, Chimbo, Chague). En cambio, en la parte sur-oriental, los explayamientos son más pequeños, puesto que los ríos y quebradas que bajan de las montañas tienen un recorrido muy corto. Un segundo factor es el medio aluvial del río Babahoyo y el prelitoral en el golfo de Guayaquil.

El material de los abanicos presenta características comunes: se trata de un material de granulometría gruesa, con texturas variables por efecto de la sucesión de estratos mezclados con abundantes piedras, gravas y gravillas bastante heterogéneas y subredondeadas.

La llanura de inundación no es un cauce ni tiene límites precisos, ya que corresponde a un fenómeno hidrológico sin acción morfogenética. La llanura se caracteriza por formas de acumulación de material más fino que los abanicos de explayamiento; cuando el río se sale de su cauce y corre por diferentes partes del cauce mayor, deposita su carga, por lo que la inundación es turbulenta; el agua causa tanta erosión como sedimentación y el patrón resultante de los suelos es complejo en diferentes grados.

El área de estudio se trata de un relieve llano, de pendiente muy baja y está inscrito en la típica llanura de inundación de los grandes valles fluviales (Río Guayas), debido a este factor es susceptible de las inundaciones periódicas que se den en este sector, otro factor es que en sus proximidades se descargan grandes caudales provenientes del drenaje de las cuencas hidrográficas aledañas.

Regionalmente el paisaje natural está dominado por la vasta llanura aluvial desarrollada por el sistema hidrográfico existente, que hacia el Sureste se ve interrumpido por un sistema montañoso de baja altura, conformado por los Cerros de Taura y Masvale.

3.1.2 Uso y cobertura del suelo

La aptitud del suelo es un estudio de mucha importancia donde hace referencia al tipo de limitaciones que pueden ser de drenaje y riesgo de inundación, limitaciones físicas del suelo que influyen en la relación suelo-agua y el manejo, tales como textura y estructura, limitaciones de fertilidad del suelo difícilmente corregibles, entre las que se consideran el contenido de materia orgánica y limitaciones por salinidad o alcalinidad.

A continuación se detalla el uso del suelo de acuerdo a su área:

Tabla 3 - Utilización del Suelo, Parroquia de Taura

DESCRIPCIÓN	ÁREA (ha)	ÁREA (%)
Arboricultura Tropical	1.190,60	1,44
Bosque Natural	4.528,60	5,48
Camaroneras	5.643,11	6,83
Cuerpo de Agua Natural	836,77	1,01
Cultivos de Arroz	24.119,40	29,18
Cultivos de Banano	3.920,41	4,74
Cultivos de Caña de Azúcar	5.306,32	6,42
Cultivos de Ciclo Corto	1.604,69	1,94
Manglar	16.316,84	19,74
Pasto Cultivado	11.477,38	13,88
Pasto Natural	5.796,77	7,01
Vegetación Arbustiva	611,15	0,74
Zona Urbana	202,25	0,25
Zonas Erosionadas	412,51	0,50
TOTAL	826.71,02	100

A lo largo del territorio de la parroquia se distribuye una gran diversidad de terrenos dedicados a actividades agrícolas como cultivos de arroz que cubren un área de 24119,40 ha equivalente al 29,18% siendo estos cultivos los que predominan en la parroquia; con una superficie representativa correspondiente al 13,88 % del territorio se identifican cultivos de pasto, mismos que se encuentran en la parte Norte y Noreste de la parroquia; además existe cultivos en menor cantidad de banano, estos cubren una superficie de 3920,41 ha, identificados en distintos sectores de la parroquia principalmente en la parte Sur.

3.1.3 Información climática

El clima de la Parroquia Taura está caracterizado por una marcada estacionalidad, que provoca un desbalance de precipitaciones, con inundaciones en extensiones importantes en la temperatura de lluvias (enero a mayo, “estación llamada invierno), con una máxima pluviosidad en marzo, y escasez de agua en la época seca (junio a diciembre, “estación” llamada verano), con escasas precipitaciones entre septiembre y octubre (garúas).

Tabla 4 - Matriz para descripción de información climática

VARIABLE	DESCRIPCIÓN
Precipitación	Enero-Abril 1182.4mm (82.9%). Mayo-Diciembre: 243.1mm (17.1%).
Temperatura	Temperatura media anual 24.7oC Las temperaturas están en correspondencia con los períodos climáticos descritos y van desde 20 a 30°C, con extremos de 18 a 36°C, con sensación térmica de extremo frío en la época seca.
Pisos climáticos	Megatérmico seco Mesotérmico semihúmedo
Humedad	Humedad relativa anual 85%
Nubosidad	7/8
Evaporación	1142mm. Anuales

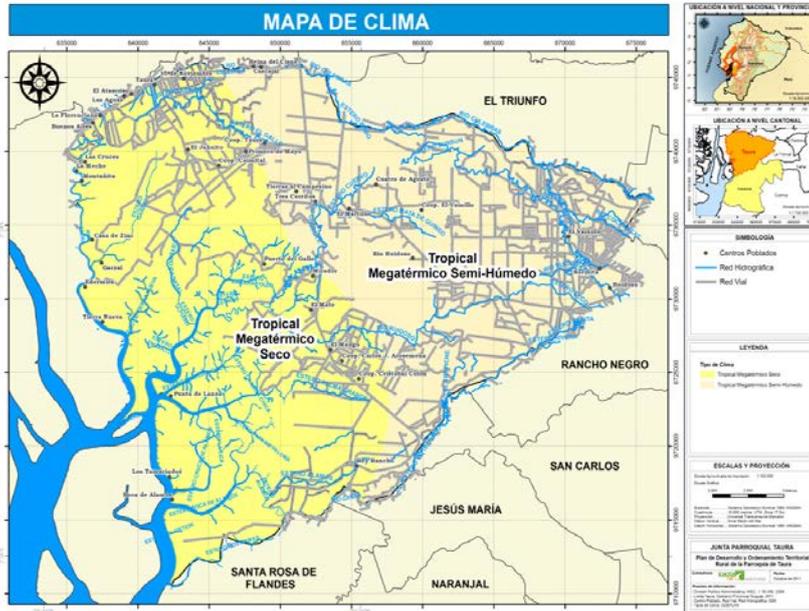
Con respecto a las precipitaciones, la región mantiene una pluviosidad que fluctúa entre los 1000 a 1500mm. Anuales, con períodos lluviosos relacionados con la Corriente Cálida de “El Niño”, que se extiende desde diciembre o enero, hasta abril o mayo, alternando con períodos secos con una marcada influencia de la corriente Fría de Humbolt que abarca el resto del año, período caracterizado por fuertes vientos y bajas temperaturas.

Los vientos ocurren desde el SO, con variada intensidad alcanzando velocidades de hasta 7km/h, los que tienen como una barrera natural los cerros de Taura.

Dentro de los pisos climáticos, la parroquia cuenta con dos clasificaciones:

- **Clima Megatérmico Seco**, La pluviometría anual está comprendida entre 500 y 1000mm recogidos entre diciembre y mayo. La estación seca es muy marcada y las temperaturas medias son elevadas, superiores a 24°C.
- **Clima Mesotérmico Semihúmedo**, Los totales pluviométricos anuales varían generalmente entre 1000 y 2000mm, con algunos valores mayores en las bajas estribaciones de la cordillera. Las lluvias están concentradas en un período único, de diciembre a mayo, siendo seco el resto del año. Las temperaturas medias fluctúan alrededor de 27° C y la humedad varía entre 70 y 90% según la época.

Mapa 4- Clima, Parroquia Taura

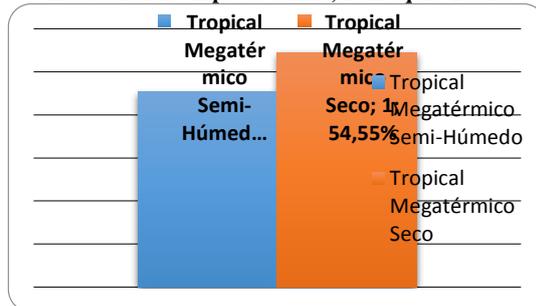


Fuente: ODEPLAN, Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

Tabla 5 - Tipo de Clima, Parroquia Taura

TIPO DE CLIMA	ÁREA (ha)	ÁREA (%)
Tropical Megatérmico Semi-Húmedo	37.572,99	45,45%
Tropical Megatérmico Seco	45.098,03	54,55%
TOTAL	82.671,02	100,00%

Ilustración 1 - Tipo de Clima, Parroquia Taura



Fuente: PDOT Taura 2011-2014, Elaboración: ICAOTA

Las unidades climáticas que se distinguen en la parroquia son: Clima tropical megatérmico seco, ubicado en la parte Oeste y clima tropical megatérmico húmedo, situado al Este de Taura. El clima megatérmico seco cubre un área de 45048,03 ha equivalente al 54,55% del territorio parroquial, zona en la que se ubican las

comunidades de: Taura Centro, 15 de Noviembre, El Atasco, Las Aguas, Florenciana, Buenos Aires, Las Cruces, Coop. Taura, La Meche, Montañita, Casa de Zinc, Primero de Mayo, Galzar, Edermira, Tierra Nueva, El Mirador, El Mate, Cristóbal Colón, Punta de Lanza, Tamarindos, Boca de Álamos, Rey Rancho, El Mango, Caimital y Jaguito.

El área de cobertura de Clima Tropical Megatérmico Semi-Húmedo en la superficie parroquial es de 37572,99. Los centros poblados de Reina del Cisne, Cascajal, Tierras al Campesino, Tres Cerritos, El Vainillo, Ruidoso y Normita se encuentran sobre esta zona climática.

3.1.3.1 Temperatura

La temperatura es el parámetro meteorológico que indica la cantidad de energía calorífica acumulada en el aire, depende de varios factores, entre estos la inclinación de los rayos solares, tipo de sustratos la dirección y fuerza del viento, la latitud, la altura sobre el nivel del mar, la proximidad de masas de agua, entre otros, indicando el nivel de calor, ya sea de un cuerpo, de un objeto o del ambiente, referida a las nociones comunes de caliente o frío. La temperatura media oscila en función de la altitud; a mayor altura menos temperatura.

Tabla 6 - Zonas de Temperatura, Parroquia Taura

TEMPERATURA	ÁREA (ha)	ÁREA (%)
24-26 °C	49.780,25	60,21%
26-28 °C	32.890,76	39,79 %
TOTAL	82.671,02	100,00%

La temperatura media en la parroquia varía de 24 °C a 28 °C, divididas en dos sectores: la primera oscila entre los 26°C a 28°C, se presenta en la parte Suroeste de la parroquia en donde se ubican las comunas de: Caza de Zinc, Garzal, Edermira, Puerto de Gallo, El Mirador, El Mate, El Mango, Tierra Nueva, Coop. Cristóbal Colón, Punta de Lanza, Los Tamarindos, Boca de Álamos, Rey Rancho, El Mirador y La Coop. Carlos J. Arosemena; la segunda zona con temperaturas que varían entre los 24 °C a 26 °C, cubren un área de 49780,25 ha que corresponde al 60,21 % de la parroquia. Los centros poblados de 15 de Noviembre, El Atasco, Las Aguas, Florenciana, Buenos Aires, Las Cruces, Coop. Taura, La Meche, Montañita, El Mate, Caimital, Jaguito y La Cabecera Parroquia, presentan temperaturas entre los 24 °C a 26 °C.

3.1.3.2 Precipitaciones

Según la definición oficial de la Organización Meteorológica Mundial, *“La lluvia es la precipitación de partículas líquidas de agua de diámetro mayor de 0.5 mm o de gotas menores, pero muy dispersas. Es un fenómeno atmosférico que se inicia con la condensación del vapor de agua contenido en las nubes cuando éstas atraviesan capas de aire frío.”*

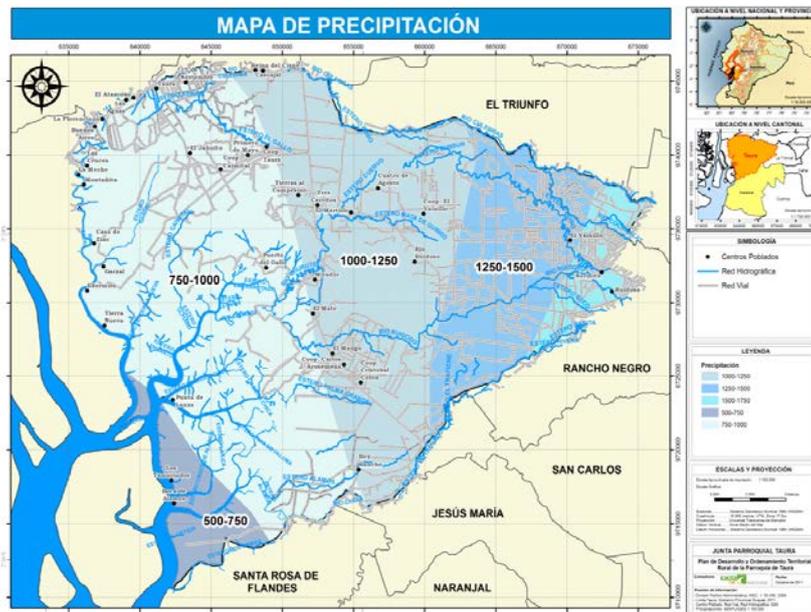
En meteorología, la precipitación es cualquier forma de hidrometeoro que cae del cielo y llega a la superficie terrestre. La precipitación es una parte importante del ciclo hidrológico porque es responsable de depositar agua fresca en el planeta.

Dentro de la meteorología la lluvia tiene una importancia tanto para la superficie terrestre como para la vida del hombre, ya que de la cantidad y régimen de precipitación dependen la descomposición de las rocas, la formación, la erosión del suelo, la determinación del clima, etc.

Los estudios de la precipitación analizan el régimen de lluvias en la región a partir de los datos de estaciones pluviométricas y pluviográficas. La pluviosidad es la cantidad de precipitaciones que cae en un lugar y período de tiempo determinado hasta un espesor de 1 mm. Debido a la amplitud de la zona de estudio los rangos de precipitación varían entre los 500 mm y 1500mm.

En la parroquia se han identificado cinco rangos de precipitación: la primera presenta precipitaciones entre 500 a 750mm zona en la que se ubican las comunas de Los Tamarindos y Boca de Álamos; la segunda zona mantiene precipitaciones entre 750mm y 1000mm, zonas en donde se sitúan los poblados de Taura Centro, 15 de Noviembre, El Atascoso, Las Aguas, Primero de Mayo, Florenciana, Buenos Aires, Las Cruces, Coop. Taura, La Meche, Montañita, Casa de Zinc, Galzar, Edermira, Tierra Nueva, Punta de Lanza, Tamarindos, Caimital y Jaguito; la tercera con precipitaciones de 1000mm a 1250mm se encuentran las comunidades de El Mirador, El Mate, Cristóbal Colón y El Mango; la cuarta zona en donde se localiza la comuna El Vainillo presentan precipitaciones de 1250 mm a 1500mm; finalmente en los sectores de Normita y Ruidoso reciben precipitaciones de 1500 mm a 1750 mm.

Mapa 5 - Precipitaciones, Parroquia Taura



Fuente: SENPLADES. Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

Mapa 6 - Precipitaciones, Parroquia Taura

PRECIPITACIÓN	ÁREA (ha)	ÁREA (%)
1500-1750	3468,26	4,2 %
750-1000	36986,59	44,75 %
500-750	4141,10	5,00 %
1250-1500	12403,23	15,00 %
1000-1250	25671,84	31,05 %
TOTAL	82671,02	100 %

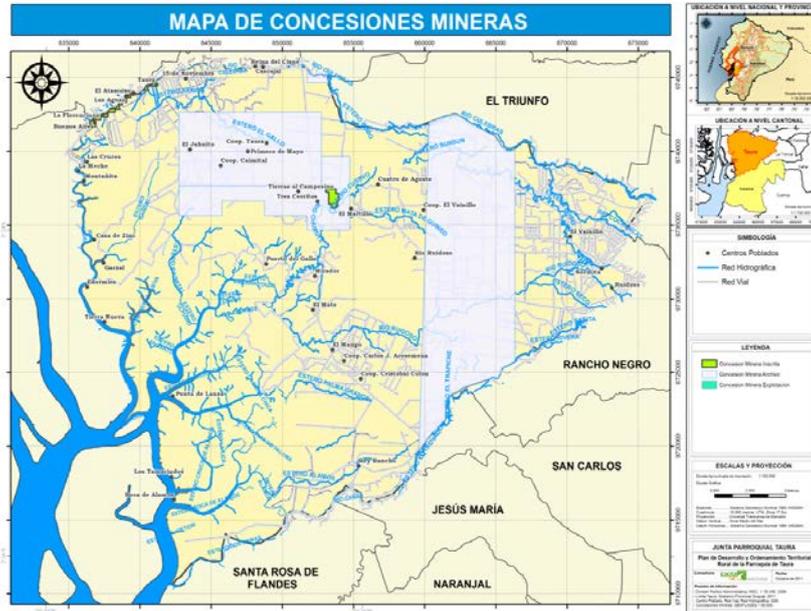
3.1.4 Recursos naturales degradados y sus causas.

Dentro de la parroquia existió actividad minera distribuida a lo largo del territorio parroquial, ubicadas en la parte Norte y Este de Taura; además se encuentran dos concesiones mineras inscritas: la primera ubicada en el límite parroquial en las zonas de Taura Centro, El Atascoso, Las Aguas y La Florenciana y la segunda localizada entre las comunas de Tres Cerritos y El Martillo, cerca del estero Cuervo. La superficie de cobertura de estas concesiones es de 174,28 ha que corresponde al 0,21 % del total del territorio parroquial.

Se adjunta un mapa en el que se puede apreciar el área de cobertura y la ubicación de las concesiones.

Se ubica entre las formaciones de matorrales secos de tierras bajas y los bosques semidecíduos o húmedos tropicales, en una franja altitudinal entre los 50 y 200 m.s.n.m. La vegetación se caracteriza por perder las hojas durante una parte del año. Los árboles más característicos y destacados son de la familia Bombacaceae, tienen troncos abombados y copa ancha. La vegetación en el estrato medio incluye varias especies de cactus y de plantas espinosas del orden Fabales.

Mapa 7 - Concesiones Mineras, Parroquia Taura



Fuente: SENPLADES, Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

Flora característica

Dentro de la flora existente en la parroquia se encuentran los siguientes tipos:

Cochlospermum vitifolium (Cochlospermaceae); Tabebuia chrysantha, T. bilbergii, Tecoma castanifolia (Bignoniaceae); Ceiba trichystandra, Pseudobombax millei, Eriotheca ruizii (Bombacaceae); Guazuma ulmifolia (Sterculiaceae); Muntingia calabura (Eleoacarpaceae); Armathocereus cartwrightianus, Hylocereus polyrrizus (Cactaceae); Anthurium barclayanum (Araceae).

Tabla 7 - Matriz para descripción de recursos naturales bajo presión o degradados.

Recurso	Descripción del recurso bajo presión	Causa de degradación
Flora		Deforestación
Fauna		Caza indiscriminada
Agua	Cuenca, subcuenca, microcuenca	Minería ilegal, deforestación
Suelo	Agrícola	Plantaciones de palma africana

3.1.5 Contaminación en el entorno ambiental.

Dentro de la parroquia existió actividad minera distribuida a lo largo del territorio parroquial, ubicadas en la parte Norte y Este de Taura; además se encuentran dos

concesiones mineras inscritas: la primera ubicadas en el límite parroquial en las zonas de Taura Centro, El Atascoso, Las Aguas y La Florenciana y la segunda localizada entre las comunas de Tres Cerritos y El Martillo, cerca del estero Cuervo. La superficie de cobertura de estas concesiones es de 174,28 ha que corresponde al 0,21 % del total del territorio parroquial.

Con relación a la parroquia Taura, las características evaluadas en el sistema ambiental, permitirán a las actividades productivas, sociales, económicas, entre otras, conformar cuadros de prioridades ambientales locales, enmarcadas dentro de las grandes prioridades ambientales nacionales.

Tanto en el entorno urbano como rural, los aspectos ambientales prioritarios dependerán del grado de desarrollo de ese entorno y de las complejidades existentes de acuerdo a las características de los ecosistemas intervenidos, el clima, la capacidad de asimilación de los recursos tales como agua, aire, suelo, la expansión de los asentamientos humanos, el desarrollo de actividades productivas, el comercio y la existencia de las obras y servicios básicos, así como la pobreza y la capacidad del gobierno para ejecutar acciones en los sectores que demandan de los servicios básicos.

Se ha situado mediante el proceso participativo, en base a reuniones y mesas de trabajo ejecutado por los integrantes del grupo de promotores, a los temas ambientales claves siguientes:

- Las inundaciones temporales
- Emisiones al aire de diversos orígenes (Cenizas procedentes de quemas)
- La extracción de recursos naturales renovables y no renovables.
- Los procesos de erosión.
- La pérdida de la biodiversidad.
- El mal uso de agroquímicos.
- La falta de concienciación ambiental y la débil o ausente capacidad local para enfrentar adecuadamente los problemas ambientales

En este caso, es factible establecer conjuntos de problemas ambientales prioritarios, según lo siguiente

3.1.5.1 Crecimiento desordenado de los asentamientos humanos

El crecimiento urbano afecta a la calidad ambiental y presiona a los recursos naturales de la parroquia, por la demanda de espacio para vivir, de alimento, y la búsqueda de ingresos económicos temporales o permanentes, así como por la producción de diferentes tipos de desechos.

Las causas raíz del crecimiento poblacional no planificado lo que implica desordenado y en ocasiones acelerado, son la pobreza, la falta de políticas de desarrollo del agro ecuatoriano, la ausencia de planificación en el crecimiento de los poblados, el incentivo para las migraciones desde el ambiente rural agrícola hasta los asentamientos humanos marginales

Debido al crecimiento urbano acelerado, los recintos, poblados, asentamientos, son deficitarias en cuanto al suministro de agua potable, alcantarillado y sistema de tratamiento de las aguas residuales, recolección y disposición final adecuada de los desechos sólidos; por otro lado se incrementan las emisiones contaminantes del aire, así como la vulnerabilidad a los eventos naturales.

3.1.5.2 Afectación a los ecosistemas frágiles

Los procesos de extracción de recursos en áreas frágiles, tales como los manglares y bosques naturales, ocasionan impactos negativos al entorno, con efectos en el corto y largo plazo, al modificar de manera irreversible las características naturales y afectando a la biodiversidad; un ejemplo de los efectos negativos como resultado de la acción del ser humano, es la disminución de las áreas de protección y reserva costera, que nos brinda bio diversidad en cuanto a flora y fauna propia de los manglares, así como la deforestación debido a la extracción de árboles maderables, o la extracción de materiales para las construcciones.

La causa raíz es el considerar las áreas frágiles como un lugar que puede ser usado libremente con diversos fines (ej. crecimiento poblacional, práctica de actividades extractivas, conversión para cultivos agrícolas y ganadería, vertido de los desechos, entre otros); además, la falta de aplicación de las regulaciones existentes para su protección, la ausencia de procesos de concienciación sobre las funciones naturales que cumplen los bosques y el interés estrictamente extractivo con visión inmediatista.

3.1.5.3 La degradación de las cuencas altas y su impacto en las cuencas bajas.

La degradación de las cuencas, se evidencia principalmente por la erosión de los suelos de las cuencas altas y la sedimentación río abajo en las microcuencas de desfogue; además, la degradación de las cuencas aumenta los costos de mantenimiento de los canales de riego al tiempo que afecta la calidad del agua río abajo. En muchos casos, la inadecuada construcción de caminos y pilones en las laderas y áreas montañosas provoca gran destrucción de árboles y la degradación de las lomas; así mismo, las prácticas agrícolas también contribuyen con la degradación de las cuencas: Por otro lado, las cuencas bajas son vulnerables a los peligros naturales tales como las inundaciones (Caso del río Bulu Bulu), Cañar y varios ríos procedentes de la sierra.

3.1.5.4 Consecuencias de la preparación del suelo y del suelo desnudo consecuencias de la siembra directa y de la cobertura permanente del suelo

- Erosión hídrica y eólica inevitable
- Menor infiltración de agua en el suelo
- Humedad del suelo disminuida
- Inevitable disminución del contenido de materia orgánica del suelo
- El carbono del suelo se escapa en forma de dióxido de carbono en la atmósfera y contribuye al calentamiento global del planeta
- Degradación del suelo (química, física y biológica)
- Disminución de la productividad de los cultivos

- Mayor uso de fertilizantes
- Menores rendimientos, producción sin rentabilidad, insuficientes entradas de dinero.
- Pobreza, éxodo rural, aumento de las poblaciones marginales y de los conflictos sociales

Para el manejo de las cuencas se requiere integrar los esfuerzos de agricultores, parroquias, municipios, industria, constructores de caminos y autoridades en general, para reducir los daños de las inundaciones e impedir los asentamientos en las áreas más bajas; en resumen son dos problemas de difícil manejo: la degradación de las cuencas altas y la ocupación de las cuencas bajas para diversos fines.

Tabla 8 - Matriz para descripción de impactos y nivel de contaminación en el entorno ambiental

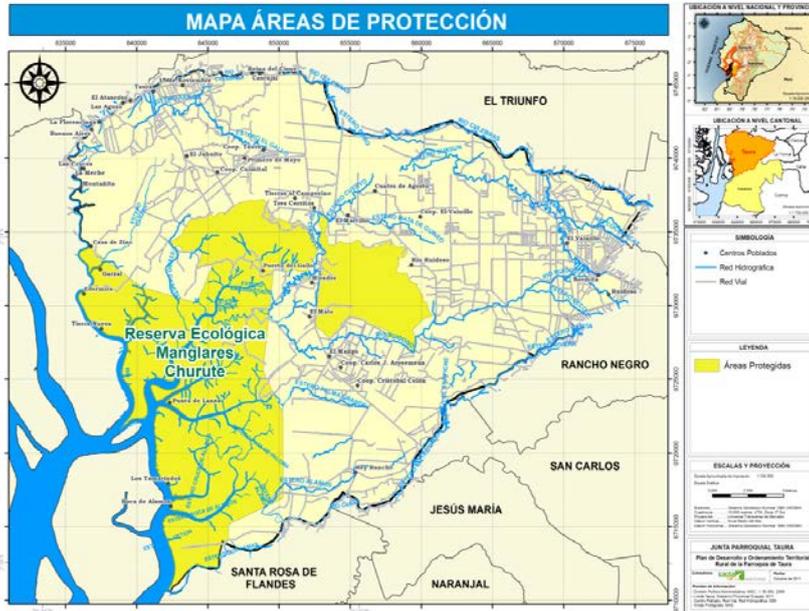
Recurso	Problema Ambiental	Actividad/Causa	Nivel de afectación
Agua		Minería	Alta

3.1.6 Ecosistemas frágiles y prioridades de conservación.

Las áreas protegidas son un espacio geográfico definido, reconocido, dedicado y gestionado mediante medios legales u otros medios eficaces para conseguir la conservación a largo plazo de la naturaleza y de sus servicios ecosistémicos y valores culturales asociados. En Ecuador estas áreas constituyen el hábitat de 417 especies de anfibios, 1.626 de aves, 394 de reptiles, 394 de mamíferos y 17.000 especies de plantas superiores. Por ello, varias de estas zonas han sido declaradas patrimonio natural de la humanidad, reservas de biósfera y otras forman parte de los sitios de importancia internacional de la Convención RAMSAR, encargada de la protección de humedales y ambientes marinos a nivel mundial.

La Reserva Ecológica Manglares Churute, es uno de los patrimonios naturales de la provincia de Guayas, que se encuentra localizada en la parroquia de Taura, posee una extensión de 49.383 hectáreas, donde aún se conserva un manglar y un sin número de especies.

Mapa 8 - Reserva Ecológica Manglares Churute



Fuente: MAE, Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

La reserva ecológica Manglares Churute creada en 1979, forma parte del patrimonio nacional de áreas naturales protegidas por el estado ecuatoriano y también está inscrita en el Convenio Internacional Ramsar, por ser uno de los humedales más importantes para nuestro país y el mundo.

La biodiversidad en el sector es muy extensa, pero entre los cuales podemos indicar:

- La vegetación está conformada por árboles de importancia comercial que están en peligro de extinción son: el amarillo, guayacán, bálsamo, pechiche, rabo de pava, caoba, cedro, mangle rojo y negro, entre otros.
- Las especies de aves endémicas abarcan casi 270 especies, y es el grupo más estudiado por los científicos, entre ellos podemos mencionar (flamingos, gaviotas, gaviotines, pelícanos). Además mamíferos como: mono aullador, ardilla de color gris, venados, gato de monte. Reptiles: cocodrilos de la costa.
- La vegetación en el sector es abundante vegetación conformado por manglares y árboles típicos de la zona. La reserva está cruzada por un sistema estuarino.

La fauna es muy diversa en la reserva, entre las especies que habitan en la zona podemos mencionar las aves: Garzas de varios tipos, Patillos, Martín Pescador, Chuque, Águila, Gavilán, Huaque, entre otras. También podemos encontrar otras especies, como tortugas, ranas, sapos, entre otras especies.

Entre las especies marinas se encuentran presentes las siguientes clases de peces: Bocachico, Raspabalsas, Vieja azul, Vieja roja, Dica, Huaija, Cachuela, Guanchiche, Barbudo, Chame, Guabina, Ratón, Dama, Sábalo, entre otras variedades.

Entre las especies de árboles maderables, podemos mencionar el Guachapelí, Guarumo, Tillo, Amarillo, Niguito, Jugua, Guayacán, Roble, Laurel, Chirigua. (COPADE)

La Reserva Ecológica Manglares Churute es la única área natural del sistema nacional de protección que incluye:

3. Ecosistema de manglar de la costa continental.
4. Una muestra de ecosistema estuario pantanoso del estuario principal del golfo de Guayaquil.
5. Un remanente de bosque seco y húmedo tropical.
6. Una muestra del sistema léntico de la región con un cuerpo de agua en la laguna del Canción.

Ilustración 2 - Reserva Ecológica Manglares Churute, Parroquia Taura

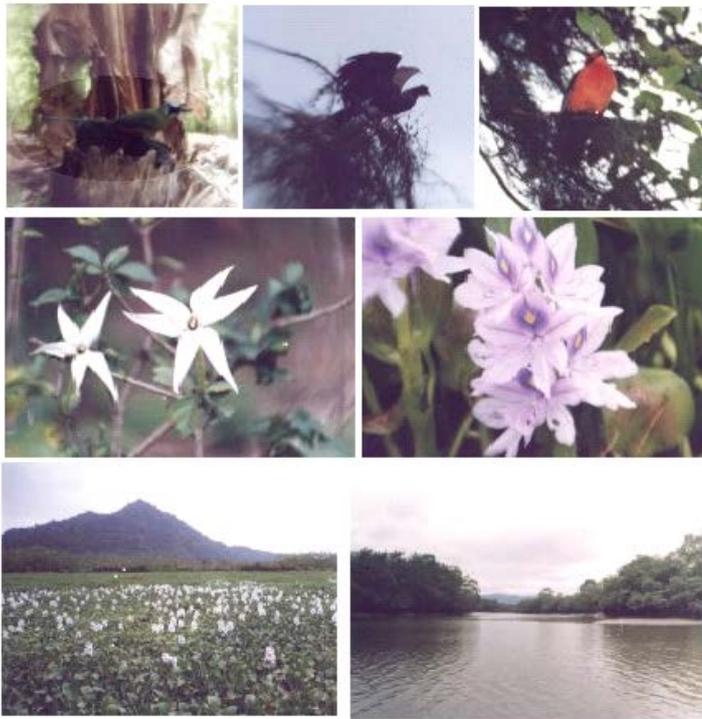


Tabla 9 - Matriz para descripción de impactos y nivel de contaminación en el entorno ambiental

Ecosistema	Descripción del servicio ambiental	Prioridad de conservación
Manglares	Zonas de alimentación, refugio y crecimiento de juveniles crustáceos	Alta
	Actúan como sistemas naturales de control de inundaciones, controlan la erosión y protegen las costas	Alta
	Mejoran la calidad de agua al funcionar como filtro biológico	Alta

3.1.7 Agua

La red hídrica de la Parroquia está compuesta básicamente por cuatro ríos, que son: río Chimbo, río Culebras, río Barranco Alto y el río Bulu – Bulu. Los primeros tres ríos mencionados se encuentran bordeando los límites de la Parroquia, y único de estos ríos que pasa por la mitad de la Parroquia es el río Bulu – Bulu, Los ríos Culebras y Bulu – Bulu luego pasan a formar el río Taura, estos dos ríos al igual que el río Barranco Alto forman parte de la subcuenca del río Taura y el río Chimbo forma parte de la subcuenca del río Yaguachi.

3.1.7.1 Cuencas Hidrográficas

Una cuenca hidrográfica es una superficie de drenaje natural, donde convergen las aguas que fluyen a través de valles y quebradas, formando de esta manera una red de drenajes o afluentes que alimentan a un desagüe principal, que forma un río. Cada cuenca pequeña drena agua en una cuenca mayor que, eventualmente, desemboca en el océano, misma que es delimitada por la línea de las cumbres, también llamada divisoria de aguas.

El estudio de las cuencas permite también realizar una evaluación y prevención de riesgos de inundación y la gestión de los recursos hídricos, ya que es posible medir la entrada, acumulación y salida de sus aguas, además de planificar y gestionar su aprovechamiento analíticamente.

El análisis se realizará a nivel de subcuencas las cuales forman cuencas hidrográficas y a su vez están formadas por microcuencas.

3.1.7.2 Subcuenca Hidrográfica.

La subcuenca está constituida por varios ríos que desembocan en un cauce principal, formando una unidad territorial de menor superficie que la cuenca.

El nivel de microcuencas se define en función de las características de la subcuenca, pues las microcuencas son formadas por un pequeño río o riachuelo tributario de una subcuenca, es la unidad mínima de planificación dentro de una cuenca, debido a su pequeña extensión territorial.

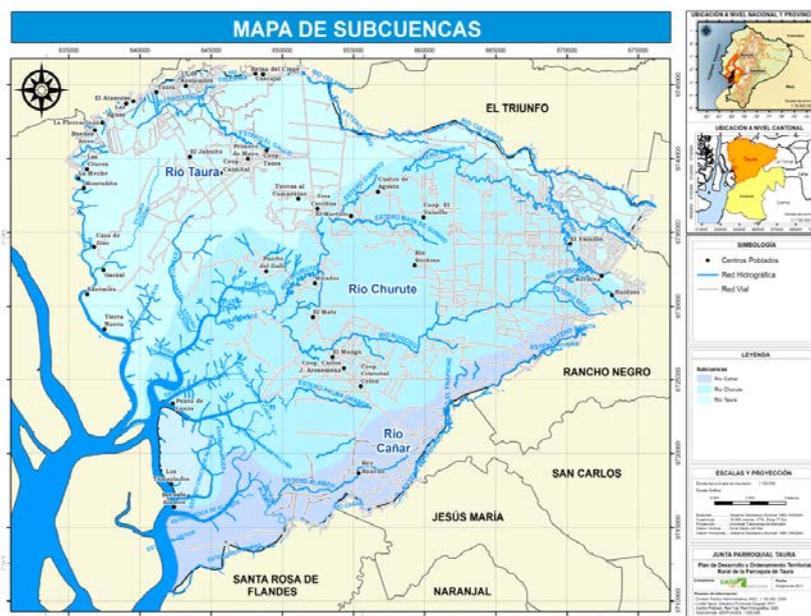
La subcuenca del río Taura se encuentra alimentada por la microcuenca de drenajes menores que representa el 100% del territorio parroquial.

Tabla 10 - Subcuenca, Parroquia Taura

SUBCUENCA	ÁREA (ha)	ÁREA (%)
Río Taura	28000,24	33,86
Río Churute	42489,88	51,4
Río Cañar	10351,69	12,52

La parroquia de Taura se encuentra en las subcuencas de los ríos Taura, Cañar y Churete. La cabecera parroquial se ubica en la subcuenca del río Taura, esta cubre la zona Noroeste de la parroquia; mientras que la subcuenca del río Churete cubre la mayor parte de Taura, con una superficie equivalente al 51,40% del territorio parroquial; finalmente en los sectores donde se acentúan el poblado de Rey Rancho se encuentra la subcuenca del río Cañar, misma que cubre un área de 10351,69 ha, se localiza en la parte Suroeste de la parroquia.

Mapa 9- Subcuencas, Parroquia Taura



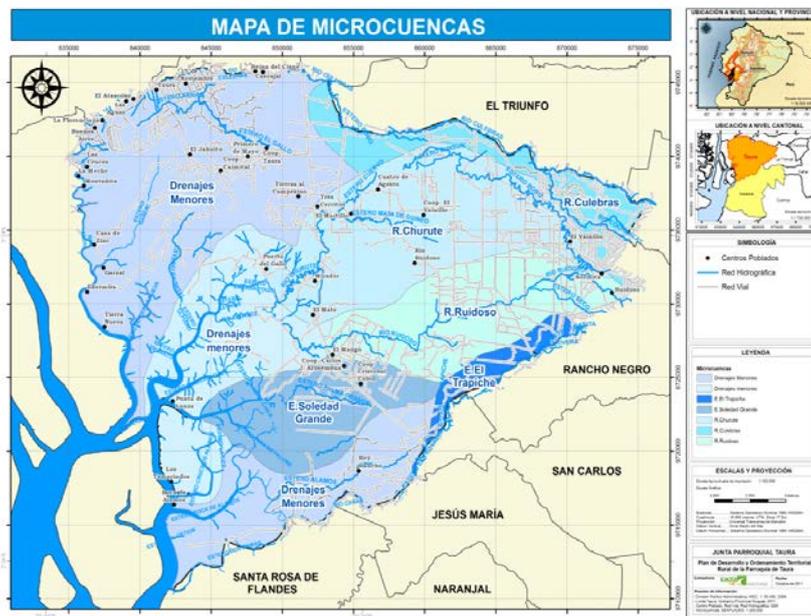
Fuente: SENPLADES. **Elaboración:** ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

La parroquia de Taura se encuentra en las subcuencas de los ríos Taura, Cañar y Churete. La cabecera parroquial se ubica en la subcuenca del río Taura, esta cubre la zona Noroeste de la parroquia; mientras que la subcuenca del río Churete cubre la mayor parte de Taura, con una superficie equivalente al 51,40% del territorio parroquial; finalmente en los sectores donde se acentúan el poblado de Rey Rancho se encuentra la subcuenca del río Cañar, misma que cubre un área de 10351,69 ha, se localiza en la parte Suroeste de la parroquia.

3.1.7.3 Microcuenca Hidrográfica.

Las microcuencas son los afluentes a los ríos secundarios, entiéndase por canales, quebradas, riachuelos que desembocan y alimentan a los ríos, se definen en función de las características de la subcuenca, pues son formadas por un pequeño río o riachuelo tributario de una subcuenca. Son consideradas como la unidad mínima de planificación dentro de una cuenca, debido a su pequeña extensión territorial.

Mapa 10 - Microcuencas, Parroquia Taura



Fuente: SENPLADES, Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

La parroquia de Taura se encuentra en ocho microcuencas, cuyos nombres y área de cobertura se presentan en el siguiente cuadro.

Tabla 11 - Microcuencas, Parroquia Taura

SUBCUENCA	MICROCUENCA	ÁREA (ha)	ÁREA (%)
Río Taura	Drenajes Menores	22617,76	27,36
Río Taura	R. Culebras	5382,49	6,51
Río Churute	R. Churute	15418,63	18,65
Río Churute	Drenajes menores	9463,91	11,44
Río Churute	R. Ruidoso	9975,52	12,06
Río Cañar	E. El Trapiche	1985,41	2,4
Río Cañar	Drenajes Menores	8366,27	10,12
Río Churute	E. Soledad Grande	7631,81	9,23

3.1.7.4 Identificación de la Red Hídrica

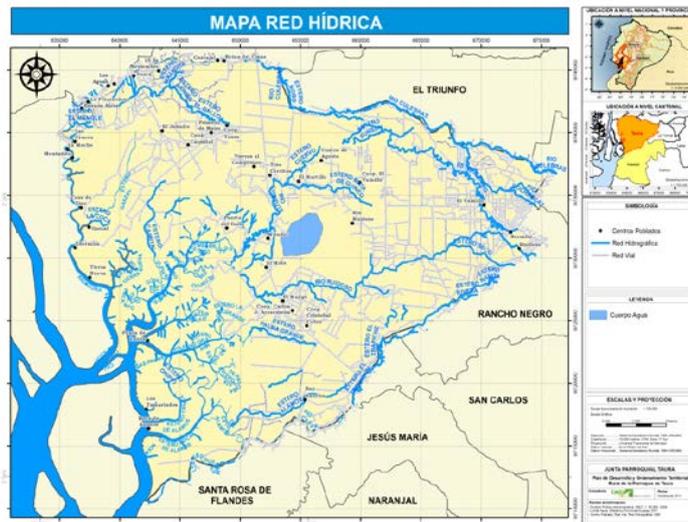
El sistema hídrico de la parroquia como se mencionó anteriormente se ubica en la subcuencas de los ríos Taura, Churete y Cañar. La red hídrica de Taura está conformada por los ríos: Churete, Cochanchay, Taura, Culebras y Ruidoso; además se nutre de esteros como: Álamos, Arriba, Bobo, Caimital, Cuervo, El Gallo, Mangle,

Ostión, Salto, Trapiche, Trovador, Encanto Chico, La Coca, La Zanja, Palmas, La Coca, Corvina, Cucaracha, Majadita, Mata de Guineo, Matadita, Oripio, Palma Grande, Rivera y Tamarindo.

Una red hidrográfica es un sistema de circulación lineal, jerarquizado y estructurado que asegura el drenaje de una cuenca. La red hídrica de la Parroquia está compuesta básicamente por cuatro ríos, que son: río Chimbo, río Culebras, río Barranco Alto y el río Bulu – Bulu. Los primeros tres ríos mencionados se encuentran bordeando los límites de la Parroquia, y único de estos ríos que pasa por la mitad de la Parroquia es el río Bulu – Bulu, Los ríos Culebras y Bulu – Bulu luego pasan a formar el río Taura, estos dos ríos al igual que el río Barranco Alto forman parte de la subcuenca del río Taura y el río Chimbo forma parte de la subcuenca del río Yaguachi.

Además de los ríos mencionados la red hídrica está conformada por los esteros de Moja Huevos, Quita Sombrero, Salinas, Poza del tigre, entre otros esteros.

Mapa 11 - Sistema Hídrico, Parroquia Taura



Fuente: IGM. Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

3.1.8 Amenazas o peligros.

Amenazas Naturales	Ubicación	Ocurrencia
Volcánica		Baja
Terremoto		Baja
Inundaciones		Alta
Sequía		Alta
Movimientos en masa		Media
Amenazas antrópicas		Alta
Quema		Media
Tala		Alta
Caza		Alta

Erosión

Alta

3.1.8.1 Áreas susceptibles a inundación

Las Inundaciones se producen por cambios súbitos del nivel del agua superficial, de manera que esta rebasa su confinamiento natural y cubre una porción del suelo que anteriormente no estaba cubierta.

Se trata de un proceso natural que se da en los sistemas fluviales de manera periódica por el deshielo de las nieves, las lluvias intensas o las tempestades costeras, que pueden provocar un aumento del nivel del mar por encima de la llanura costera. Estas causas son a menudo producto de otros procesos naturales, como los huracanes y los ciclones acompañados de fuertes aguaceros, las erupciones volcánicas capaces de fundir las nieves de manera súbita, etc. Aparte de los procesos naturales, la influencia humana es en muchos casos la causa de las inundaciones, y en otros agudiza los efectos.

Tabla 12 Zonas susceptibles a inundación, Parroquia Taura

DESCRIPCIÓN	ÁREA (ha)	ÁREA (%)
Zonas Inundadas Permanentemente	21669,31	26,21%
Zonas Propensas a Inundaciones	41382,3	50,06%

Debido a que la mayor parte del territorio de la parroquia presenta superficies con pendientes no mayores al 5% y que varios ríos son límites de la parroquia, nos da como resultado que el 76,27 % de la superficie de Taura es propensa a este riesgo, de los cuales el equivalente al 26,21 % corresponde a zonas con inundaciones permanentes, mientras que el restante 50,06 % son superficies propensas a inundaciones debido al desbordamiento de ríos o fuertes precipitaciones.

Las zonas no susceptibles a este riesgo se encuentran principalmente en la parte central y al Este del territorio parroquial.

3.1.8.2 Áreas susceptibles a movimientos en masa

Los movimientos en masa abarcan un conjunto de fenómenos que incluyen, entre otros, flujos de rocas, de partículas de suelo (detritos), deslizamientos, hundimientos del terreno, caída de rocas y avalanchas de nieve o rocas.

El principio básico y elemental que rige el proceso de generación de los movimientos en masa es que, por acción de la gravedad, todo lo que está arriba puede bajar. En dicho proceso influyen otras variables naturales:

- **Propiedades del terreno:** el tipo de roca o suelo, la forma del paisaje (cañones, valles, planicies), la pendiente del terreno y su contenido de agua.
- **Agua:** detonador que actúa como lubricante en zonas por donde se filtra, como agente que aumenta la presión y como agente de arrastre superficial de partículas.
- **Vibraciones del terreno:** causadas por terremotos.

La intensidad, frecuencia y ocurrencia de los movimientos en masa están influenciadas por la intervención antrópica de los terrenos, lo que los convierte en un fenómeno sicionatural. Las acciones antrópicas que inducen los movimientos en masa incluyen: cortes para la construcción de carreteras, terraceos (aplanamiento de laderas) para urbanizaciones, instalación de redes de infraestructura, infiltraciones de agua por fugas en los sistemas de acueducto y alcantarillado, ausencia o insuficiencia de sistemas de recolección de aguas lluvias, deforestación y minería subterránea y a cielo abierto.

Los tipos de movimientos que ocurren con mayor frecuencia y que causan mayor cantidad de pérdidas socioeconómicas son los deslizamientos y los flujos de detritos. En los primeros hay un movimiento ladera hacia abajo de una masa de suelo o roca, cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla o debilidad (Cruden y Varnes, 1996 en PMA: GCA, 2007). Los segundos son flujos rápidos de partículas de suelo (detritos) saturados de agua, que escurren a lo largo de una superficie confinada como un canal o cauce empinado. Se distinguen porque el agua del cauce o canal se incorpora al flujo e incrementa su contenido de agua (Hungry y otros, 2001 en PMA: GCA, 2007).

3.1.8.3 Sequía

La sequía supone una anomalía transitoria, más o menos prolongada, caracterizada por un periodo de tiempo con valores de las precipitaciones inferiores a los normales en el área. La causa inicial de toda sequía es la escasez de precipitaciones (sequía meteorológica) lo que deriva en una insuficiencia de recursos hídricos (sequía hidrológica) necesarios para abastecer la demanda existente. Por ello, no hay una definición de sequía universalmente aceptada, pues difiere de un lugar a otro, e incluso cada usuario del agua tiene su propia concepción. La literatura científica contempla más de 150 definiciones de sequía diferentes.

La parroquia de Taura presenta seis a nueve meses ecológicamente secos en el año que por lo general va desde el mes de mayo hasta el mes a diciembre de acuerdo al Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI).

3.1.9 Matriz de potencialidades y problemas

Tabla 13 - Matriz de potencialidades y problemas - BIOFISICO

Biofísico		
Variables	Potencialidades	Problemas
Uso y cobertura del suelo	Grandes extensiones de terreno que pueden ser utilizados para la producción agrícola	Mal uso de agroquímicos en plantaciones que contaminan los ríos y los esteros.
Uso y cobertura del suelo	Se puede aprovechar las tierras y recursos hídricos para generar un Plan de Turismo en la Parroquia.	
Ecosistemas frágiles	La existencia de la reserva ecológica de Churute en la Parroquia es un atractivo turístico para atraer a	Destrucción de manglares y bosques naturales, por el uso de aguas salubres de las

	visitantes para observar su fauna y flora	camaroneras. No existe limpieza en el estero el Gallo y en el mismo hay empalizadas y desechos que obstruyen la circulación del agua.
Ecosistemas para servicios ambientales		Pérdida de biodiversidad, porque se mueren los animales (peces, camarones) por el consumo de químicos en el agua.

3.2 Componente sociocultural

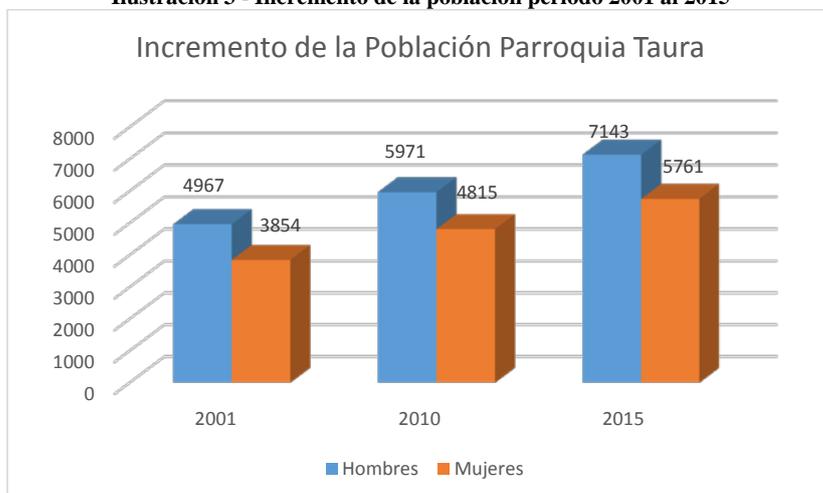
Cuando se aplica el adjetivo de sociocultural a algún fenómeno o proceso se hace referencia a una realidad construida por el hombre que puede tener que ver con cómo interactúan las personas entre sí mismas, con el medio ambiente y con otras sociedades.

En este sentido, avances o creaciones socioculturales del hombre, desde los primeros días de su existencia, pueden ser las diferentes formas de organización y jerarquización social, las diversas expresiones artísticas, la creación de instituciones que tuvieran por objetivo ordenar la vida en comunidad, la instauración de pautas morales de comportamiento, el desarrollo de las religiones y estructuras de pensamiento, la creación de sistemas educativos, etc.

3.2.1 Análisis demográfico

La parroquia Taura del cantón Naranjal, disponía en el año 2001 de una población total de 8, 821 habitantes, distribuidos en 3,854 mujeres y 4,967 hombres. En el 2010, según los dato INEC, tiene una población total de 10,786 habitantes lo que representa un crecimiento de 1,965 habitantes en 9 años de demostrando ser uno de los sectores de mayor incremento poblacional. Lo cual deberá ser tomado muy en cuenta para las proyecciones de servicios equipamientos y alimentación como parte del Nuevo modelo de Gobierno y política nacional del Buen Vivir. Según información del INEC la proyección de población para el 2015 es 12,904 habitantes.

Ilustración 3 - Incremento de la población período 2001 al 2015



Fuente: INEC – Censo 2010 Proyección 2010 – 2020, Elaboración: Equipo Consultor

3.2.1.1 Población por edad

Tabla 14 - Población por Edad

Población	Habitantes
de 65 y más años de edad	517
de 5 a 14 años de edad	2.526
de 6 a 11 años de edad	1.620
de 10 y más años de edad	8.154
de 12 a 17 años de edad	1.314
de 15 y más años de edad	6.896
de 15 a 17 años de edad	647
de 18 a 24 años de edad	1.327
de 24 y más años de edad	5.092
de 15 a 64 años de edad	6.379
de 65 y más años de edad	517

Fuente: INEC Censo 2010, Elaboración: Equipo Consultor

3.2.1.2 Población por género

La población global de la parroquia Taura de acuerdo al CENSO INEC Noviembre 2010 llega a los 10 786 habitantes, distribuidos entre 4 815 mujeres y 5 971 hombres, con un índice de feminidad del 44,64 %.

Tabla 15 - Población por género, Parroquia Taura

Población	Número	%
Hombres	7.143	55,36
Mujeres	5.761	44,64

TOTAL	12.904	100
--------------	---------------	------------

Fuente: INEC Proyección Población 2010 – 2020, Elaboración: Equipo Consultor

3.2.1.3 Auto identificación étnica

Ecuador es un país multisocietal, así que la Constitución del 2008 le reconoce como un Estado plurinacional e intercultural. Los territorios indígenas de la sierra y Amazonía, afro descendientes, mestizos, montubios, blancos, insulares, entre otros, poseen ingentes cualidades productivas, intelectuales y de valores excluidas por los procesos tradicionales de producción, inserción laboral y exclusión educativa (acceso y pertinencia de contenidos).

El reconocimiento y aceptación explícita de estas diferencias, permitirá que los procesos de ordenación del territorio tengan pertinencia cultural y respetuosa de las formas de vida existentes en un país que en palabras de Enrique Ayala Mora, se desenvuelve sobre realidades espaciales (geográficas)-culturales diversas:

“...En medio de una gran diversidad geográfica, aquí no hay solo mestizos. Existen compatriotas, individuos y pueblos indígenas enteros, que siendo ecuatorianos, tienen costumbres, lengua, identidad diversa, asentada en la resistencia a la conquista, la colonia y su continuidad republicana, o surgidos de la implantación de comunidades negras que han logrado mantener su especificidad cultural. Aún más, es claro que inclusive entre los mestizos hay una gran diversidad”. (2011: 20)

En vista de la urgencia por visibilizar a todos los grupos humanos que integran la sociedad ecuatoriana, el INEC en el VII Censo de Población y VI Vivienda 2010 incorporó parámetros para registrar la auto identificación étnica en la población mayor a 0 años. Este nuevo mecanismo ha permitido lograr una mayor difusión de la gran diversidad étnica e identidad cultural de sus ciudadanos así como al conocimiento y ejercicio de sus derechos.

Según los datos obtenidos por el Censo 2010, los siguientes datos corresponden a la auto identificación étnica en donde tanto para hombres como mujeres sobresale la población mestiza como se detalla a continuación:

Tabla 16 - Auto identificación étnica, Parroquia de Taura

Femenina	Femenina	Masculina	Total
Población mestiza	3076	3633	6709
Población mulata	56	98	154
Población blanca	171	200	371
Población montubia	1271	1680	2951
Población negra-afroecuatoriana	223	325	548
Población indígena	13	24	37
TOTAL			

3.2.2 Educación

La fuente de información base correspondiente a la infraestructura de establecimientos de educación fue suministrada por el Ministerio de Educación validada en el año 2013 e información consultada en el archivo maestro publicado en la página Web

CANTON	PARROQUIA	INSTITUCIÓN	TIPO	NIVEL
Naranjal	Taura	28 de Agosto	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Batalla de Tarqui No.8	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Javier Chávez Estrada	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Benjamín Carrión	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Pastora Balseca de Posligua	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Pedro J. Montero	Fiscal	Educación básica y Alfabetización
Naranjal	Taura	Siete de Noviembre	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Miranda Girón	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Naranjal No.6 Plantel Sede de la Red Educ. Rural Tres Cerritos	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	San Jacinto	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	General Paco Moncayo	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	José de la Cuadra- Red Educativa Rural Hispana Tres Cerritos	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Ciudad de Guayaquil	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Gral. Juan José Flores	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Cacique Guayas	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Manuelita Sáenz	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	San Vicente	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Libertad	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Gladys Ioor de Espinoza	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Reina del Cisne	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Centro Escuela 15 de Mayo	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	Arturo Serrano Armijos 1	Fiscal	Educación básica
Naranjal	Taura	José Falconi Villagómez	Fiscal	Educación básica y Bachillerato

3.2.2.1 Tasa de asistencia por nivel de educación

Como podemos apreciar la tasa de asistencia es mayor en la educación primaria con un 89,56% mientras que la más baja es la asistencia a la educación superior con un 3,66%.

Así mismo se ha desglosado la tasa de asistencia tanto de la población masculina como la femenina como se detalla en las siguientes tablas:

Tabla 17 - Tasa de asistencia por nivel de educación

Tipo de tasa	Masculina	Femenina	Global
Tasa neta de asistencia en educación básica	86,92607004	87,75181305	87,3317498
Tasa neta de asistencia en educación primaria	90,66985646	88,39285714	89,56790124
Tasa neta de asistencia en educación secundaria	36,74698795	47,38461539	42,00913242
Tasa neta de asistencia en educación bachillerato	21,23076923	26,39751553	23,80216383
Tasa neta de asistencia en educación superior	1,966292135	5,676126878	3,661327231

3.2.2.2 Índice de Escolaridad de la población

Escolaridad promedio de la población de 24 y más años de edad	6,307298073
Escolaridad promedio de la población masculina de 24 y más años de edad	6,258531541
Escolaridad promedio de la población femenina de 24 y más años de edad	6,378856854
Escolaridad promedio del jefe de hogar	6,010989011

3.2.2.3 Analfabetismo

Desde el año 1948 la adquisición de las competencias básicas de lectura y escritura se consideran como un derecho humano, sin embargo la persistencia del analfabetismo expresa una de las mayores deudas de la sociedad. La alfabetización es una necesidad básica de aprendizaje que se adquiere a lo largo de toda la vida y que permite a las personas desarrollar sus conocimientos y capacidades para participar plenamente en la sociedad.

El analfabetismo además de limitar el pleno desarrollo de las personas y su participación en la sociedad, tiene repercusiones durante todo su ciclo vital, afectando el entorno familiar, restringiendo el acceso a los beneficios del desarrollo y obstaculizando el goce de otros derechos humanos. (CEPAL: 200)

La tasa de analfabetismo es del 14% superior a otras parroquias, adicionalmente se puede apreciar que el porcentaje en hombres es mayor, esto se encuentra ligado a que desde temprana edad se dedican a las labores y tareas relacionadas a la economía familiar.

Tasa de analfabetismo	14,03712297
Tasa de analfabetismo de la población masculina	14,19224962
Tasa de analfabetismo de la población femenina	13,82614648

3.2.3 Salud

La Cobertura de salud según fuente de información base correspondiente a la infraestructura de establecimientos de salud fue suministrada por el Ministerio de Salud y SENPLADES, en el que se presenta la siguiente información:

NOMBRE	TIPO	ORIGEN	LOCALIDAD
CRISTOBAL COLON	DISPENSARIO IESS CAMPESINO	IESS CAMP	CRISTOBAL COLON
FAE TAURA	DISPENSARIO IESS	I.E.S.S.	TAURA
FAE TAURA	HOSPITAL FFAA	F.F.A.A.	TAURA

3.2.4 Acceso y uso de espacio público (m² áreas verdes, plazas, coliseos /habitante; eventos culturales)

En esta sección, de acuerdo a la disponibilidad de información y lo establecido en el nivel cantonal, se analizará la existencia de espacio público en la parroquia para el encuentro ciudadano de los distintos grupos que habitan el territorio.

La población de Taura cuenta con un parque central en la cabecera de la parroquia, una cancha multifunción, una iglesia.

3.2.5 Organización social

La parroquia de Taura tiene algunas organizaciones sociales y también representantes de instituciones con lo cual se puede conformar la Asamblea Parroquial y tratar diversos temas generales que involucran a la Parroquia.

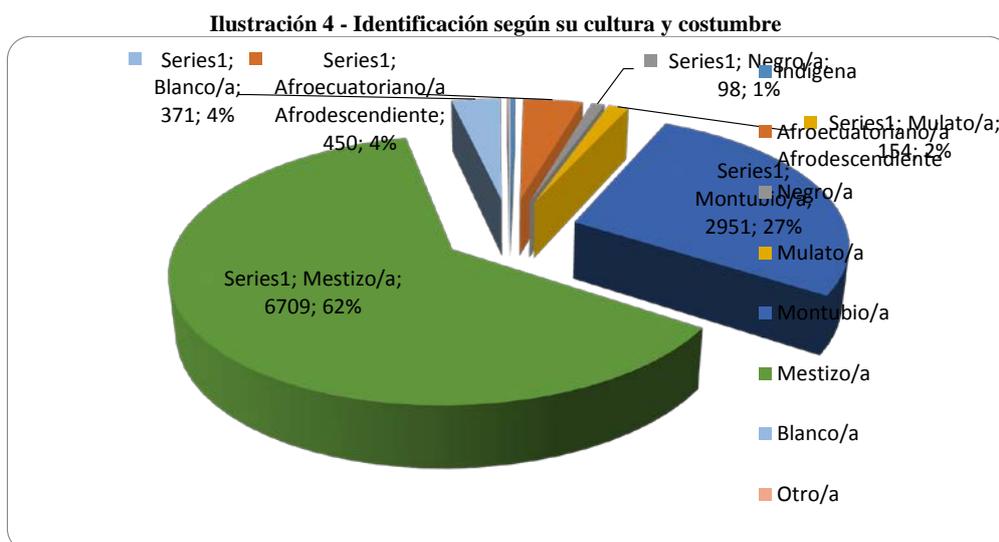
- Asociación de Pescadores Artesanales
- Asociación de Agricultores
- Asociación de Cacaoteros
- Asociación de Ganaderos
- Representantes de Recintos
- Representante del Cuerpo de Bomberos
- Consejo de Planificación
- Participación Ciudadana
- Representante Policía
- Representantes Subcentro de Salud
- Representantes de Escuela

- Representante de Colegio
- Representante de la Iglesia Católica
- Representante de Discapacitados
- Persona encargadas de Adultos Mayores
- Coordinadora del Mies CIBV
- Representante de la Base de Taura

3.2.6 Grupos Étnicos

Identificación de grupos étnicos y su relación con la gestión del territorio en el que se asientan, modo de organización, problemática relacionada con el territorio.

En la parroquia Taura se auto identificación según su cultura y costumbres con el 62% como Mestizos, el 27% como Montubio, como Afroecuatoriano y Blanco para ambos el 4%, el 2% como Mulato y 1% como Negro. Una mínima parte de la población que corresponde al 0,35% se identifica como Indígena.



Fuente: INEC- 2010 Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

3.2.7 Patrimonio cultural tangible e intangible y conocimiento ancestral.

Identificación del patrimonio cultural tangible e intangible y de los valores culturales. Se tomará los análisis del plan cantonal e información nacional (INPC). Se describirá si hay intervenciones desde otros niveles de gobierno para la conservación del patrimonio en estos territorios.

Tabla 18 - Matriz para descripción de variable de patrimonio cultural e intangible.

GAD	Tipo de patrimonio tangible	Localización	Tipo de Patrimonio intangible	Localización
Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Taura	Reserva ecológica Churute	Parroquia Taura, Cantón Naranjal, Provincia de Guayas		

3.2.8 Movimientos migratorios.

De acuerdo al documento migratorio: “Censo, residencia Habitual y movilidad territorial” enunciado por la CEPAL, en cualquier estudio territorial es de suma importancia entender las dinámicas poblacionales en función de la movilidad poblacional o migración humana ya que el desplazamiento de las personas desde su lugar de origen hacia distintos destinos o espacios geográficos implica transformaciones de tipo socioeconómico, demográfico, político y cultural (Chackiel: 2008). Bajo estos antecedentes la movilidad de población dentro o fuera de un país ya sea permanente o temporal va a implicar impactos positivos o negativos como: el crecimiento económico de una localidad debido a las remesas de los migrantes, intercambios culturales, disminución o aumento de empleo, tensiones sociales, aumento de criminalidad entre otros. El análisis migratorio en el cantón Naranjal se realiza en base a la distribución geográfica de la población considerando dos grandes escenarios: 1) migración externa o internacional y 2) migración interna o local.

1. Migración externa: se presenta, como la movilidad de la población local hacia fuera del territorio nacional. Este grupo poblacional emigrante se ha radicado de manera permanente en distintos países del mundo, influenciado por razones de laborales, académicas, unión familiar y otros aspectos.

2. Migración interna: se puntualizan los procesos de distribución poblacional al interior del país, es decir la distribución espacial de la población nativa fuera del límite político administrativo del cantón. Este aspecto se define como el grupo poblacional emigrante que reside en las distintas provincias correspondientes al territorio nacional. De manera consecutiva se representa la población nacida en las distintas provincias del país y que se encuentra presente en el cantón, definida como el grupo poblacional inmigrante en el cantón de estudio.

Según información obtenida por el Censo de Población y Vivienda del INEC 2010, la migración en la parroquia de Taura se distribuye de la siguiente forma:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sexo del migrante		
			Hombre	Mujer	Total
GUAYAS	NARANJAL	TAURA	23	22	45

3.2.9 Matriz de potencialidades y problemas

Tabla 19 - Matriz de potencialidades y problemas - SOCIOCULTURAL

Sociocultural		
Variables	Potencialidades	Problemas
Educación		<p>Mejorar acceso a educación de tercer nivel (Población migra a Milagros, Guayaquil).</p> <p>Los colegios no tiene la opción de impartir carreras técnicas, con lo que se podría buscar otras opciones de generar fuentes de trabajo en la parroquia</p> <p>La educación debe ser contemplada para niños, jóvenes, adultos mayores, personas con discapacidad incluyendo instrucción de TIC's.</p> <p>El cierre de escuelas en los centros poblados alejados por falta de educadores, genera retazo en la educación de los niños.</p> <p>Embarazos a corta edad.</p>
Salud		<p>Incrementar infraestructura y el servicio de salud, no se cuenta con ambulancia, para el traslado de enfermos ni médicos permanentes.</p> <p>Mejorar cobertura de seguro social campesino, y creando campañas de inscripción (La atención se debe realizar en Milagro o Naranjal)</p> <p>Existe un índice alto de consumo de alcohol en la parroquia. Se expende demasiado alcohol en días no permitidos, no se tiene control del expendio.</p> <p>Proliferación del consumo y expendio de droga en la población de la parroquia.</p>
Acceso y uso de espacio público		<p>Falta adecuar los espacios públicos actuales para que cuenten con los servicios necesarios que la comunidad requiere. Y crear nuevos espacios</p>

		<p>públicos para la población en los centros poblados alejados. (Convenio-Municipio).</p> <p>Falta bordillo, adoquinamiento, alumbrado público en el cementerio general y cerramiento.</p> <p>Falta adquisición de tierras para la ampliación del cementerio.</p> <p>Falta la construcción de la segunda etapa del malecón y puerto cangrejero de este, para que la ciudadanía tenga espacios de esparcimientos.</p> <p>Falta muros de contención entre el río Bulubulu y río culebra, para eliminar inundaciones en los poblados.</p> <p>Existe mala infraestructura de las entidades públicas de la parroquia.</p> <p>Falta regulación de espacio y control de horarios de atención en establecimientos de distracción nocturna.</p>
Movimientos migratorios		Falta de programas de capacitación y microcréditos para nuevos emprendimientos, que incrementen fuentes de trabajo y la población no migre.
Organización Social	La unidad de la población para generar compromisos y mejoras dentro la parroquia	

3.3 Componente económico

El presente análisis relaciona los agentes económicos dentro del territorio y describe las estructuras de funcionamiento de productores, distribuidores y consumidores, como generadores de fuentes de ingresos y como fuentes de generación de capitales; como eje dinamizador económico dentro de la sociedad.

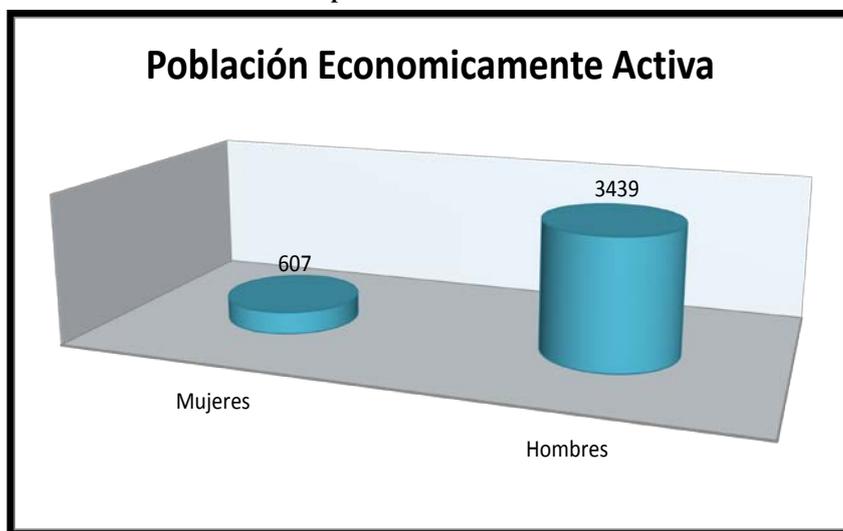
Con este análisis se determinará qué sectores son los de mayor proyección de crecimiento, donde se encuentran la fuerza de generación de mano de obra directa y su enfoque hacia desarrollo.

3.3.1 Trabajo y Empleo

El Cantón Naranjal posee 36.625 habitantes de los cuales la parroquia rural de Taura aporta con el 30 % de su población con un total de 10.786 de acuerdo con los datos del Censo de Población y Vivienda 2012.

Taura mantiene una población económicamente activa total de 4.049 personas.

Ilustración 5 - Distribución por sexo de la Población Económicamente Activa



Fuente: INEC –CPV 2010, Elaborado: Equipo Consultor

Es importante mencionar que el 97,41% (3.944 ciudadanos) del PEA de 15 años en adelante se encontraban ocupados de acuerdo al Censo 2010.

Tabla 20 - PEA de 15 años y más, Parroquia Taura

POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DE 15 AÑOS Y MÁS POR CONDICIÓN DE OCUPACIÓN			
Parroquia	Ocupados	Desocupados	Total
TAURA	3.944	105	4.049
	97,41%	2,59%	100%

Fuente: INEC –CPV 2010 Elaborado: Equipo Consultor

La principal fuente de generación económica en la parroquia es la agricultura, donde la población asalariada la conforma un total de 3.086 personas, su principal fuente de ingresos proviene del comercio al detal.

Tabla 21 - Población Ocupada de 15 años y más por rama de actividad

POBLACIÓN OCUPADA DE 15 AÑOS Y MÁS POR RAMA DE ACTIVIDAD		
Rama de actividad (Primer nivel)	N° de personas	Porcentaje
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	3.086	78,25%
Explotación de minas y canteras	1	0,03%
Industrias manufactureras	138	3,50%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1	0,03%
Construcción	33	0,84%
Comercio al por mayor y menor	160	4,06%
Transporte y almacenamiento	24	0,61%
Actividades de alojamiento y servicio de comidas	38	0,96%
Información y comunicación	1	0,03%
Actividades inmobiliarias	1	0,03%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	4	0,10%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	85	2,16%
Administración pública y defensa	14	0,35%
Enseñanza	27	0,68%
Actividades de la atención de la salud humana	6	0,15%
Artes, entretenimiento y recreación	6	0,15%
Otras actividades de servicios	14	0,35%
Actividades de los hogares como empleadores	74	1,88%
no declarado	231	5,86%
Total	3.944	100%

Fuente: INEC –CPV 2010, Elaborado: Equipo Consultor

El 80,88% de las viviendas cuenta con acceso a luz eléctrica, solo el 2% tiene acceso a sistemas de comunicación de telefonía y el 12,77% de la población cuenta con acceso a agua potable por tubería directa, factores que contribuyen al desempeño directo de las actividades económicas.

Tabla 22 - Matriz de los sectores económicos con la PEA

Sector económico	Personas por Actividad
Primario	3.944
Secundario	121
Terciario	43

Al ser una población rural tiene una vinculación directa de la mayoría de su población dedicada a la agricultura para el abastecimiento local, la extracción de maderas y en la piscicultura.

En el sector económico primario se consideran las actividades relacionadas con la transformación de recursos naturales en productos primarios no elaborados como son la agricultura, pesca y extracción de maderas.

El sector económico secundario considera las actividades artesanal e industrial manufacturera, mediante las cuales los bienes primarios son transformados en nuevos productos, como son la industria la industria avícola y la producción de balanceados

El sector económico terciario constituye el sector de los servicios, en el que se encuentran actividades de guías turísticos, servicios bancarios y médicos.

3.3.2 Principales actividades económicas productivas del territorio según ocupación por PEA.

El total de la población de acuerdo a los sectores económicos y actividades es de 3.944 personas distribuidas en actividades de la siguiente manera.

Ilustración 6 - Distribución por Actividades Económica

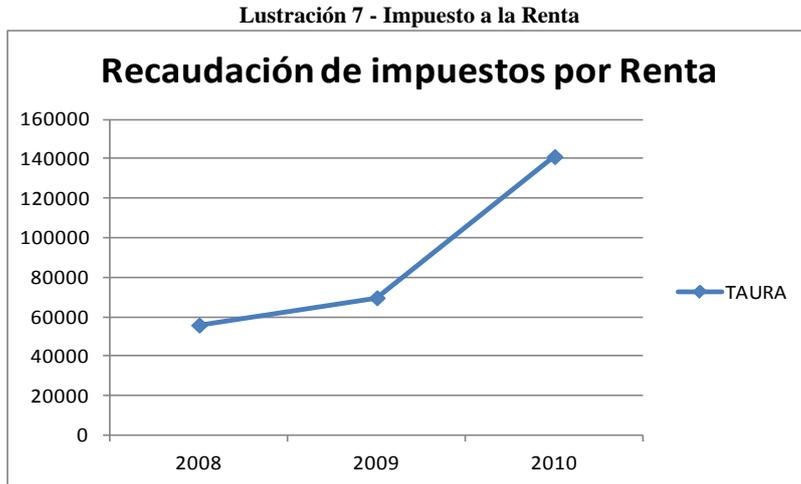


Fuente: INEC -CPV2010, Elaborado por: Equipo Consultor.

Tabla 23 - Matriz de las principales actividades productivas del territorio según participación en la PEA

Actividad	PEA (% o número)
Manufactura	3,50%
Comercio al por mayor y menor	4,06%
Agrícola, Silvicultura y pesca	78,25%

El movimiento económico de las actividades realizadas en la zona de la parroquia de Taura ha generado un incremento constante de las aportaciones al fisco por medio de la recaudación del impuesto a la renta.



Fuente: INEC 2010

Elabora por: Equipo Consultor.

3.3.3 Principales productos del territorio.

La parroquia de Taura se encuentra al sur del Cantón el Naranjal, este Cantón pertenece a la provincia del Guayas y mantiene una extensión de 82671 hectáreas, al estar ubicado en la zona ecuatorial, tiene un clima tropical en el cual su temperatura promedio oscila entre los 20° a 27°.



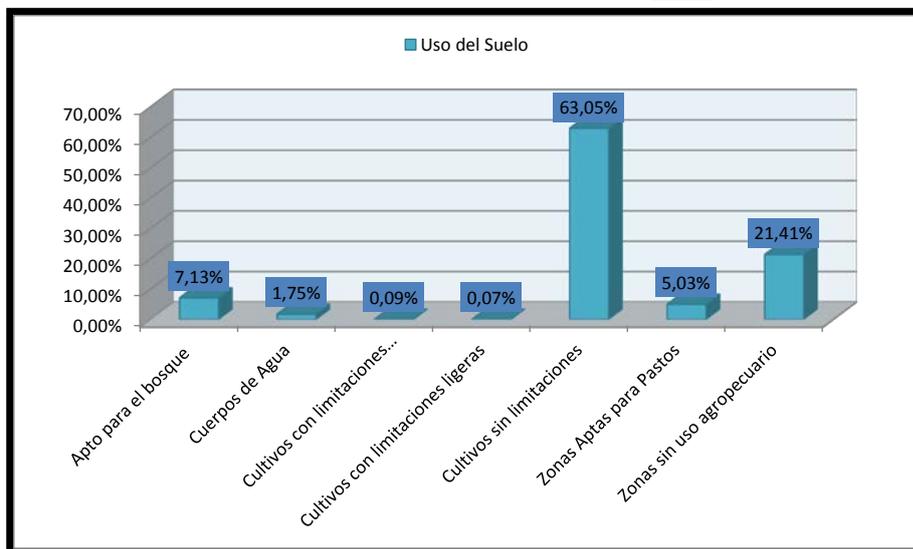
Estos factores climáticos contribuyen para el cultivo de frutas, vegetales y la arborización de especies endémicas del sector, al mantener una temperatura alta pero que generalmente no sobrepasa los 30° grados centígrados, este incremento de calor influye en la evaporación del piso que genera un incremento en la humedad en especial en época de pluviosidad.

Los principales cultivos de la región que se dan durante todo el año son cacao, arroz, banano y productos en menor volumen de producción como son maíz, yuca, maracuyá, limón, tomate, pepino, papaya, sandía, melón, badea, pimiento la mayoría de estos de ciclo corto.



El cacao es considerado un producto emblemático del el ecuador su principal fortaleza es el tipo de cacao fino de aroma que representa el 5% de la producción mundial, esto se da por las condiciones geográficas y por la riqueza de los recursos biológicos, el restante de la producción de cacao es de las variedades CCN51, que es el tipo de cacao de coloración rojizo y que contiene en su madures grandes cantidades de grasa.

Gráfico N.- Distribución del uso de Suelo



Fuente: PDOT Taura 2011-2014

Dentro de la parroquia se encuentra la Reserva Natural del Manglar de Churute con 492 km², considerada como patrimonio natural y es área protegida.



Por su cercanía a los manglares y fuentes fluviales en Taura se realiza la piscicultura de tilapia que es como se conoce de manera genérica son de origen africano así como el desarrollo de camaroneras y la venta de crustáceo como el cangrejo de manglar.



El camarón es un producto rico en carotenos, beta carotenos, omega 3 y vitamina A, contiene niveles bajos de grasa, en especial es camarón ecuatoriano es valorado a nivel mundial por su color, sabor y el tamaño que alcanza considerándolo como un producto para uso gourmet.



Otra fuente de ingresos es la captura del cangrejo de manglar (*Ucides occidentalis*) es un recurso pesquero artesanal que es controlado y monitoreado por el Instituto de pesca y para el control en los tiempos de veda y el control de la población, es considerado un símbolo de la gastronomía local y base importante de ingresos para los cangrejeros y sus familias.

3.3.4 Factores productivos

Tipos de suelos: Los suelos que se encuentran dentro de la llanura costera, cubre la mayor parte de suelo a nivel provincial en el Guayas, este tipo de suelo es apto para las siembra de cultivo extensivo como es el banano, el cacao y la arboricultura tropical. EL otro tipo de suelo que podemos encontrar es el de perfil arcilloso o arenoso, que se desarrolla del depósito de suelos antiguos arcillosos sobre rocas sedimentarias y arenas, generalmente los encontramos en superficies planas y permiten cultivos de arroz y productos de ciclo corto como maíz y soya.

Riego: El riego en la parroquia de Taura está vinculado a la capacidad propia de los propietarios de obtener sistemas de riego por medio del entubado de aguas para riego o por que la propiedad posee fuentes hídricas que permiten su autoabastecimiento.

Agua Potable: La cobertura de agua potable presenta deficiencias y en su mayoría se realiza el abastamiento por medio de tanqueros.

Servicios a la producción: En Taura cuentan con una cooperativa ahorro y crédito que fue creada con fines de cubrir la demanda del personal militar que habita en esta parroquia. Cuentan con un dispensario médico “Cristóbal Colon” en campo a cargo del seguro social campesino, uno dentro de la base de aérea de Taura y un hospital de las Fuerzas Armadas que presta servicio adicional a la comunidad.

3.3.5 Relaciones de producción

Según los datos del censo realizado en el año 2010 por el Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos el 96% de la población está considerada como población de nivel socio económico “c”, por el nivel de ingresos que percibe mensualmente, apenas el 4% de la población es considerada no pobre, por esta razón es que podemos encontrar que la población basa generalmente sus ingresos en las actividades agrícolas, avícolas, pesca, extracción de madera y manufactura, entre las principales industrias ubicadas en el sector tenemos:

- ✓ Ingenio Azucarero Miguel Ángel
- ✓ Industria Avícola
- ✓ Fábrica de Balanceados Hacienda San Miguel
- ✓ CUACURTASA Camaronera
- ✓ YELTSING Camaronera
- ✓ Mi Ranchera Criadero porcino
- ✓ Centro de Acopio de los productores de cacao
- ✓ Industria Bananera Álamos

3.3.6 Infraestructura de apoyo a la producción existente en el territorio.

La parroquia Taura dispone de sistemas de riego por gestión privada como por el apoyo estatal como “El Boliche”. Este sistema de riego que sirve tanto para agricultores grandes como pequeños está dirigido a mejorar los procesos productivos que han sido acompañados por el INIAP, el cual juega un papel fundamental en el apoyo del control de la calidad del agua, da capacitación para mejorar los procesos de preparación de suelos, siembra, cosecha y pos cosecha en cultivos de arroz, en el control y eliminación de plagas, entrega de semillas entre otros aspectos.

Tabla 24 - Matriz de descripción del apoyo a la producción

Ubicación	Tipo de equipamiento o infraestructura
Parroquia de Taura	Derribadora El Boliche

3.3.7 Incidencia de los Proyectos Estratégicos Nacionales

La creación del sistema de inundaciones Bulubulu, localizada en provincia del Cañar es fundamental para los habitantes de los cantones El Triunfo, Marcelino Maridueñas, Yaguachi, Duran, La troncal y Cañar ya que prevé beneficiar a cerca de 38.576 habitantes y por medio del sistema llamado de “Derivadoras” que tienen la función de regular el cauce del río y proteger a los sectores de Cochancay, Las Maravillas, La Voluntad de Dios y en la cuenca Baja a EL Triunfo, Taura, Boliche y Virgen de Fátima, con lo que se busca realizar el riego de 2.000 hectáreas de cultivos.

Tabla 25 - Listado de Proyectos Estratégicos Nacionales

Proyectos Nacionales de Carácter Estratégico				
PROGRAMA Y/O PROYECTO	ÁREA	Provincia	Cantón	Parroquias
Sistema de Control de Inundaciones Bulubulu	RECURSOS HÍDRICOS (multipropósitos)	Cañar Guayas	La troncal El triunfo	El Triunfo Taura Boliche Virgen de Fátima

3.3.8 Amenazas a la infraestructura y áreas productivas

- Inundaciones.
- Falta de incentivos económicos para la agricultura.
- Problemas de acceso a tecnología y conocimientos.
- Fuentes de trabajo primarias

- Creación de asociaciones comunitarias para creación de micro proyectos autosustentables

3.3.9 Matriz de potencialidades y problemas

Tabla 26 - Matriz de Potencialidades y Problemas - ECONOMICO

Económico		
Variables	Potencialidades	Problemas
Trabajo y Empleo	Crecimiento del sector primario económico	Falta de proyectos para generar subproductos y venta directa a comerciantes, teniendo una cobertura más amplia de comercio en la población.
Principales Productos	Las extensas plantaciones y criaderos de: Cacao, Caña de Azúcar, Banano, Arroz, Camarón, Tilapia	Las ventas se generan por medio de intermediarios. Generar ventas directas o poseer centros de acopio.
Relaciones de producción	Cuentan ya con industrias que se encuentran en desarrollo como la avícola, de caña de azúcar y de balanceados	La zona industrial de la parroquia es privada, no existe cooperación entre gobierno y productores locales o asociaciones, para creación de empresas con la población de la jurisdicción.
Infraestructura de apoyo a la producción	Continuar con relaciones óptimas para potencializar el apoyo del INIAP en la producción	No se cuenta con asesoría técnica de procesos productivos con tecnología.
Amenazas a la infraestructura		Requiere de inversiones altas de infraestructura y personal con preparación en las áreas susceptibles de crecimiento económico.
Estructura productiva	Poseer recursos hídricos de gran capacidad que permitan implementar infraestructura de riego	
Incidencia Proyectos Estratégicos Nacionales	Sistema de control del Inundaciones Bulubulu	

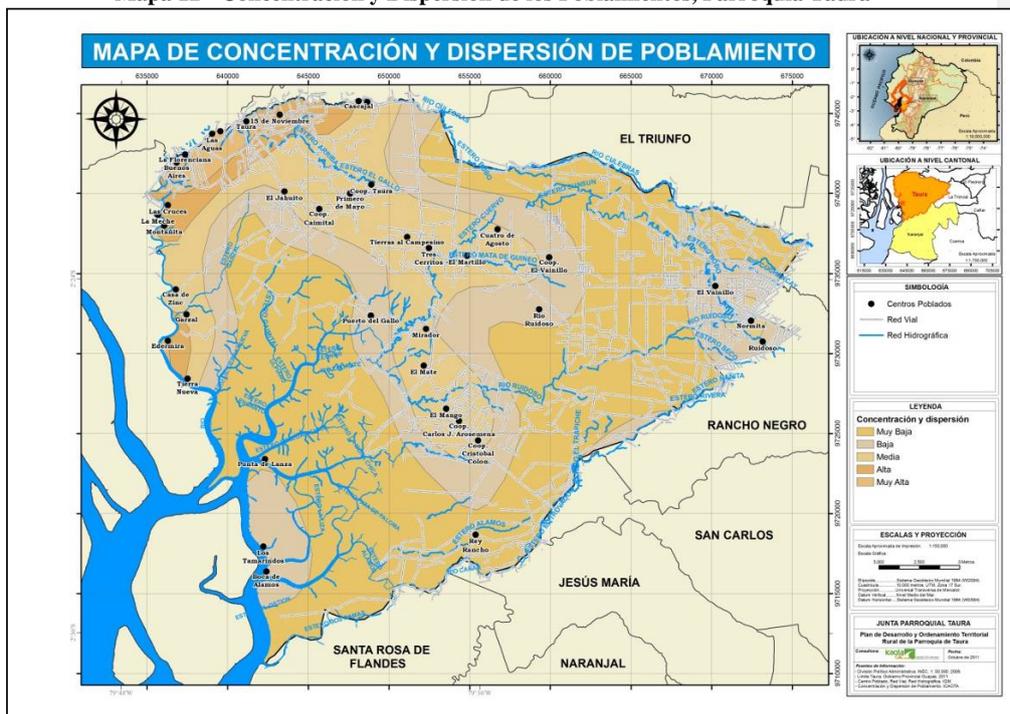
3.4 Componente asentamientos humanos

En este componente está considerado los asentamientos humanos sin la actualización de los mismos de acuerdo a la reorganización territorial que se estableció en la Ley para la Fijación de Límites, en la cual su disposición transitoria novena determinó un plazo que culminó el 16 de abril del 2015, para que se resuelvan de manera definitiva las diferencias limítrofes del país. Dentro de estas diferencias se encontraba la

definición de límites del Gobierno Autónomo Descentralizado de Naranjal con los GAD's de Guayaquil, Yaguachi, Durán y El Triunfo, los mismos que no se han publicado en el Registro Oficial.

La concentración de centros poblados de la parroquia consta en el Noroeste de la misma, constando los poblados de Las Aguas, Buenos Aires, La Florenciana, las Cruces, La Meche, Montañita, 15 de Noviembre y la cabecera parroquial. Por otro lado los poblados con menor concentración de población están ubicados al Sur y al Este de la parroquia.

Mapa 12 - Concentración y Dispersión de los Poblamientos, Parroquia Taura



Fuente: ICAOTA Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

Tabla 27 - Matriz de descripción de la localización y forma de los asentamientos humanos

Estructura por	Poblados	Descripción
Ubicación	Taura Centro, Reina del Cisne, El Mango, El Atasco, Las Aguas, 15 de Noviembre, Florenciana, Coop. Taura, Buenos Aires, Las Cruces, La Meche, Montañita, Casa de Zinc, Garzal, Edermira, 1ro. De Mayo, Tierra Nueva, El Martillo, El Mirador, El Mate, Coop. Cristóbal Colón, Punta de Lanza, Puerto del Gallo, Tamarindos, Boca de Álamos, Rey Rancho, Coop. Caimital, El Jahuito, Cascajal, Tres Cerritos, Coop. El Vainillo, Río Ruidoso,	Los asentamientos humanos se encuentran concentrados en la parte Noroeste, mientras que en el Sur y Este es más baja la densidad poblacional.

	Vuelta Larga, Normita Coop. Tierras al Campesino	
Influencia	Durán, Virgen de Fátima, Gral. Pedro J. Montero, El Triunfo, Santa Rosa de Flandes, Jesús María, San Carlos, Manuel J Calle y Rancho Negro	Hacia el Norte: las parroquias de Durán, Virgen de Fátima, Gral. Pedro J. Montero y El Triunfo, articulan directamente con los asentamientos humanos de Taura Centro, 15 de Noviembre, Las Aguas. El Este: las parroquias Manuel J Calle y Rancho Negro, articulan con los centros poblados de menos densidad poblacional como son El Vainillo, Normita y Ruidoso.
Relación con asentamientos humanos	Las Aguas, Buenos Aires, La Florenciana, las Cruces, La Meche, Montañita, 15 de Noviembre y Taura Centro	Los asentamientos humanos que concentran la mayor parte de la población de la parroquia se encuentran ubicados en la parte Noroeste del territorio parroquial.

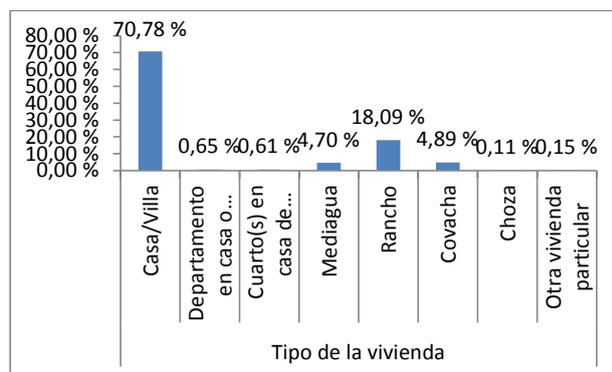
3.4.1 Tenencia de la vivienda.

De acuerdo al Censo poblacional y de vivienda realizado por el INEC en el año 2010, se puede determinar que en la parroquia existen 2.615 viviendas de diferentes tipos las mismas que se detallan a continuación:

Tabla 28 - Tipo de Vivienda, Parroquia Taura

Parroquia	Tipo de la vivienda								Total
	Casa/Villa	Departamento en casa o edificio	Cuarto(s) en casa de inquilinato	Mediagua	Rancho	Covacha	Chozas	Otra vivienda particular	
TAURA	1851	17	16	123	473	128	3	4	2615
	70,78 %	0,65 %	0,61 %	4,70 %	18,09 %	4,89 %	0,11 %	0,15 %	100 %

Fuente: INEC-Censo 2010, Elaborado: Equipo Consultor



Fuente: INEC-Censo 2010, Elaborado: Equipo Consultor

De la información primaria recopilada se determina que el 70,78% de las viviendas de la parroquia son casas o villas, es preocupante observar que el 5,99% son viviendas tipos covachas y chozas las mismas que deben ser analizadas pues pueden presentar vulnerabilidad.

3.4.2 Infraestructura y acceso a servicios básicos a la vivienda: cobertura de agua potable, electricidad, saneamiento, desechos sólidos.

La infraestructura urbana, así como el acceso a una vivienda digna que posea todos los servicios básicos, es necesario para poder satisfacer las necesidades básicas de los ciudadanos así como el cambio social y el desarrollo de la producción en la jurisdicción.

Posteriormente se analizará el estado en el que se encuentran los sistemas de agua potable, alcantarillado, energía eléctrica y desechos sólidos de Taura en base a la información recopilada en fuentes de acceso público.

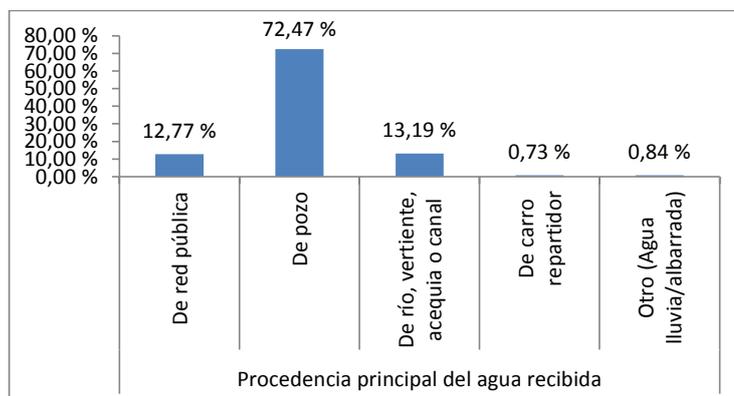
3.4.2.1 Sistema de agua potable:

En Taura sólo el 12,77% de las viviendas de la parroquia cuentan con red pública de agua potable (INEC-2010), este dato es alarmante pues el déficit de acceso a agua potable para beber y cocinar tiene un efecto epidemiológico negativo; al ingerir agua de mala calidad los principales afectados con enfermedades transmitidas por el mal tratamiento del agua son los lactantes, los niños de corta edad y los adultos mayores.

Tabla 29 - Procedencia principal del agua recibida

Parroquia	Procedencia principal del agua recibida					Total
	De red pública	De pozo	De río, vertiente, acequia o canal	De carro repartidor	Otro (Agua lluvia/albarrada)	
TAURA	334	1.895	345	19	22	2.615
	12,77 %	72,47 %	13,19 %	0,73 %	0,84 %	100,00 %

Fuente: INEC-Censo 2010, Elaborado: Equipo Consultor



Fuente: INEC-Censo 2010, Elaborado: Equipo Consultor

3.4.2.2 Sistema de alcantarillado:

El total de viviendas censadas en el 2010, fue de 2.615, de las mismas a continuación se detalla cuales poseían alcantarillado hasta ese momento:

Tabla 30 - Sistema de Alcantarillado, Parroquia Taura

Nombre de la Parroquia	Información de alcantarillado	
TAURA	N° de viviendas con eliminación de aguas servidas por red pública de alcantarillado	32
	Porcentaje de viviendas con eliminación de aguas servidas por red pública de alcantarillado	1,22%

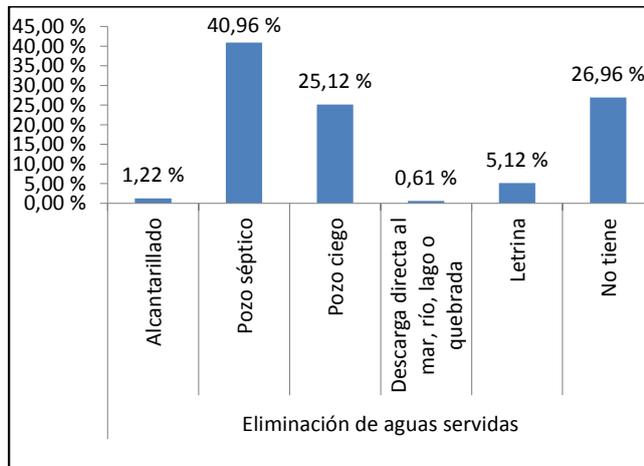
Fuente: INEC-Censo 2010, Elaborado: Equipo Consultor

De la información analizada se puede concluir que en el 2010 año en el que se realizó el Censo de Población y Vivienda, Taura carecía de sistema de alcantarillado; y las viviendas utilizaban pozos sépticos, pozos ciegos, letrinas, descargas directas al río para la eliminación de aguas servidas; la descomposición de desperdicios en las calles causaban malos olores por el estancamiento de aguas servidas que no tenían por donde seguir su curso.

Tabla 31 - Eliminación de aguas servidas, Parroquia Taura

Parroquia	Eliminación de aguas servidas						Total
	Alcantarillado	Pozo séptico	Pozo ciego	Descarga directa al mar, río, lago o quebrada	Letrina	No tiene	
TAURA	32	1.071	657	16	134	705	2.615
	1,22 %	40,96 %	25,12 %	0,61 %	5,12 %	26,96 %	100,00 %

Fuente: INEC-Censo 2010. Elaborado: Equipo Consultor



Fuente: INEC-Censo 2010, Elaborado: Equipo Consultor

El Alcalde del cantón Naranjal, conociendo las necesidades de la parroquia y con la finalidad de atender a la población para mejorar la calidad de vida de las y los ciudadanos de Taura, suscribió con el Banco del Estado el Convenio para a través del PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA RURAL DE SANEAMIENTO DE AGUA – PIRSA, y mediante PRESTAMO BID No. 2377/OC-ECCONVENIO FECASALC No. GRT/WS-12360-EC lograr el financiamiento de la construcción de la red de recolección, estaciones de bombeo y tratamiento del agua residual el sistema de alcantarillado sanitario con una planificación de inversión de US\$ 639.169,98.

Con ello inició la construcción del sistema de alcantarillado sanitario para la cabecera parroquial de Taura, el mismo que contempla 4.080,96 m² en el trazado y replanteo en el sistema de red, de los datos in situ se tiene un estimado de avance de obra del 40%.

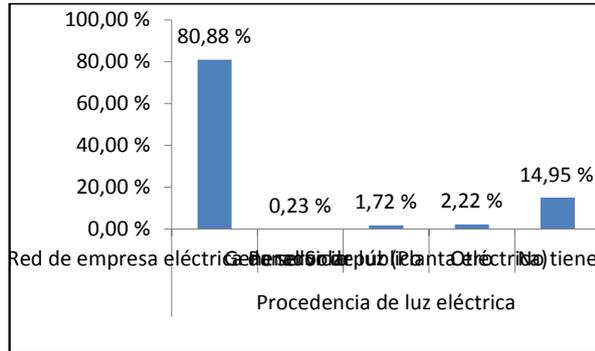
3.4.2.3 Sistema de Energía Eléctrica:

El acceso a este servicio está asociado a la ubicación de la vivienda. De los datos obtenidos, el déficit de acceso a energía eléctrica es bajo 14,95%, y el 80,88% de las viviendas de Taura cuentan con servicio de energía eléctrica otorgada por empresa eléctrica de servicio público.

Tabla 32 - Procedencia de Luz Eléctrica

Nombre de la Parroquia	Procedencia de luz eléctrica					Total
	Red de empresa eléctrica de servicio público	Panel Solar	Generador de luz (Planta eléctrica)	Otro	No tiene	
TAURA	2.115	6	45	58	391	2.615
	80,88 %	0,23 %	1,72 %	2,22 %	14,95 %	100,00 %

Fuente: INEC-Censo 2010, Elaborado: Equipo Consultor



Fuente: INEC-Censo 2010, Elaborado: Equipo Consultor

Es importante que dentro de la jurisdicción se encuentran dos subestaciones eléctricas que son las que distribuyen este servicio.

Subestaciones eléctrica		
Cantón	Parroquia	Nombre
Naranjal	Taura	SUBESTACION AQUAMAR
Naranjal	Taura	SUBESTACION HACIENDA LOS ALAMOS

Fuente: Instituto Espacial Ecuatoriano, Elaborado: Equipo Consultor

3.4.2.4 Sistema de Desechos Sólidos:

Cuando utilizamos el término desechos sólidos nos referimos a la basura que genera contaminación en un espacio físico,

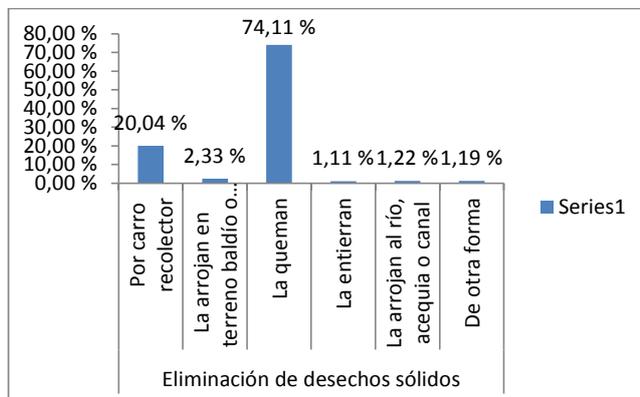
El crecimiento poblacional, el desarrollo industrial, la limitación de sitios para evacuar y procesar los desperdicios son causales de la sobreproducción de basura.

En Taura sólo el 20,04% de las viviendas tiene acceso al servicio de recolección de los desechos sólidos, por lo cual hay que tomar medidas para ampliar este servicio.

Tabla 33 - Eliminación de desechos sólidos, Parroquia Taura

Parroquia	Eliminación de desechos sólidos						Total
	Por carro recolector	La arrojan en terreno baldío o quebrada	La queman	La entierran	La arrojan al río, acequia o canal	De otra forma	
TAURA	524	61	1.938	29	32	31	2.615
	20,04 %	2,33 %	74,11 %	1,11 %	1,22 %	1,19 %	100,00 %

Fuente: INEC-Censo 2010, Elaborado: Equipo Consultor



Fuente: INEC-Censo 2010, Elaborado: Equipo Consultor

Anteriormente los desperdicios sólidos se botaban por el recinto Jaguito de la parroquia, en la actualidad vienen dos vehículos recolectores que pertenecen al Municipio del Cantón naranjal los mismo que recogen los desperdicios y se los llevan a los botaderos dispuestos por el mismo, los cuales están situados fuera de la parroquia.

En tres cerritos pasa el recolector de basura, y cuando los caminos están en buenas condiciones el recolector extiende su ruta pasando por el Jaguito y Caimital. No se tiene el porcentaje exacto del avance en este procedimiento, para ello se deben realizar una nueva encuesta para determinar con exactitud esta información.

Tabla 34 - Matriz de cobertura de servicios básicos

Cobertura agua potable (%)	Cobertura de alcantarillado (%)	Cobertura energía eléctrica (%)	Desechos sólidos (%)
12,77%	1,22%	80,88%	20,04%

Fuente: INEC-Censo 2010

3.4.3 Caracterización de amenazas y capacidad de respuesta

- El culminar con el alcantarillado y adoquinado de la cabecera parroquial de Taura es trascendental para continuar con un crecimiento ordenado de este centro poblado.
- Existe vulnerabilidad por falta de los servicios básicos en los centros poblados alejados de la cabecera parroquial, por ello es indispensable iniciar con planificación a mediano y largo plazo para dar soluciones pertinentes.
- Mejorar los sistemas de prevención en el desbordamiento del río para que la población y los sembríos no estén expuestos a esta vulnerabilidad.

- Identificación de infraestructura prioritaria para la atención de posibles emergencias o desastres (áreas seguras en asentamientos concentrados).
- Análisis del conocimiento y percepción del riesgo por parte de la comunidad.

3.4.4 Matriz de potencialidades y problemas.

Asentamientos humanos		
Variables	Potencialidades	Problemas
Red nacional de asentamientos humanos	Asesoría de la Subsecretaría De Hábitat Y Asentamientos Humanos	Crecimiento no planificado de los centros poblados. Falta distribución de tierras dependiendo de su actividad. No se cuenta un sitio seguro en caso de algún fenómeno natural. Legalización de tierras en los centros poblados, incluido la cabecera parroquial.
Infraestructura y acceso a servicios básicos (agua potable, alcantarillado, energía eléctrica, desechos sólidos)	Programa de Infraestructura Rural de Agua y Saneamiento (PIRSA)	Falta de implementación de los servicios básicos a centros poblados mayormente los alejados a la cabecera parroquial. El agua de la parroquia no es óptima para el consumo humano. Falta de asistencia técnica en la construcción de pozos sépticos en los recintos. Déficit en la recolección regular de residuos y contaminación por la quema de desperdicios sólidos.

Comentario [MR1]: Incluir como potencialidades los carros recolectores de la basura, aumentando el servicio a mínimo 3 días a las semanas.

3.5 Componente movilidad, energía y conectividad

Se refiere al análisis de redes que permiten articular a la población con el medio físico y sus actividades. Estas redes están dadas principalmente por el trazado vial, en sus diferentes niveles y jerarquías, así como por la infraestructura de puertos y aeropuertos, redes eléctricas y de telecomunicaciones.

3.5.1 Redes viales y de transporte

Es un sistema de vías terrestres (calles, caminos, avenidas, carreteras, autopistas) que permite mantener comunicadas distintas ubicaciones, zonas, ciudades y localidades en un territorio, así como su normatividad que lo describe y ordena. La red vial es el marco de todos los modos de transporte y el elemento básico sobre el cual se debe actuar.

De acuerdo al inventario Vial de la Taura, la red vial cuenta aproximadamente con una red de 1 195 Km. De las cuales aproximadamente el 19% se encuentra en buen estado, siendo estos las de pavimentado, mientras que el porcentaje restante presenta un estado regular y malo, debido al lastrado que presenta.

3.5.1.1 Redes Viales

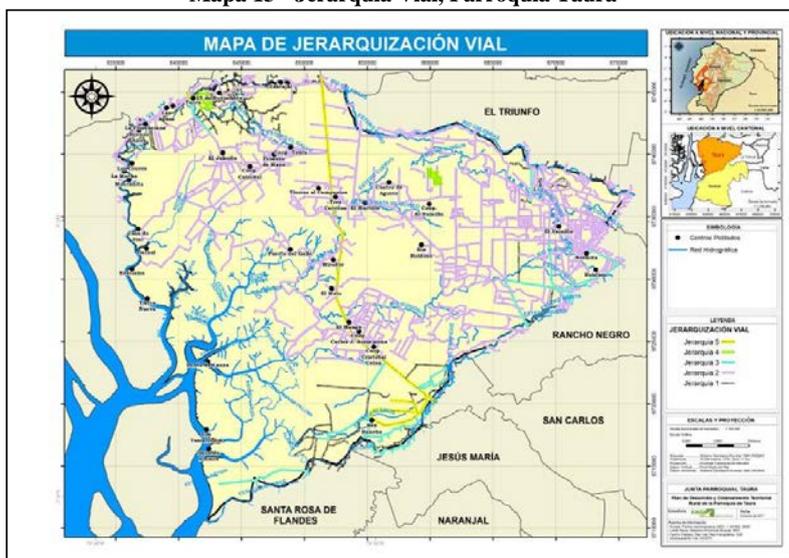
Dentro de la Parroquia Taura, el mayor porcentaje de vías existente es de material Suelto/Ligero y senderos lo cual provoca problemas a los habitantes principalmente en el invierno, existe solo una vía pavimentada de dos o más vías en toda la Parroquia la cual atraviesa su territorio de Norte a Sur.

- **Jerarquización de la Red Vial**

Para la caracterización de la red vial de la parroquia Taura se ha considerado las condiciones físicas de cada una de ellas, por lo que se les ha distinguido como: jerarquía 5, 4, 3, 2, 1. Para la jerarquización de las vías se maneja una estructura por niveles de acuerdo al tipo de vía, obtenido la siguiente clasificación.

- Jerarquía 5: Ruta Primaria (Pavimento), Dos o más vías (Pavimento).
- Jerarquía 4: Ruta de Tránsito (Pavimento).
- Jerarquía 3: Ruta Primaria (Suelto/Ligero), Una vía (Lastrada).
- Jerarquía 2: Ruta Secundaria (Suelto/Ligero), Senda de tráfico (Suelto/Ligero).
- Jerarquía 1: Una vía (Tierra), Sendero.

Mapa 13 - Jerarquía Vial, Parroquia Taura



Fuente: IGM, Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

Tabla 35 - Jerarquía Vial, Parroquia Taura

JERARQUÍA	LONGITUD (km)	LONGITUD (%)
Jerarquía 5	43.96	3.68
Jerarquía 4	21.05	1.76
Jerarquía 3	71.01	5.94
Jerarquía 2	894.22	74.84
Jerarquía 1	164.54	13.77
TOTAL	1194.77	100.00

Las vías con un valor de jerarquía 2 (suelto/ligero) es la vialidad que más se encuentra en la parroquia puesto que recorren un total de 894,22 km que representan el 74.84% del total de la vialidad, las vías con jerarquía 1 existen en un total del 13.77% recorren

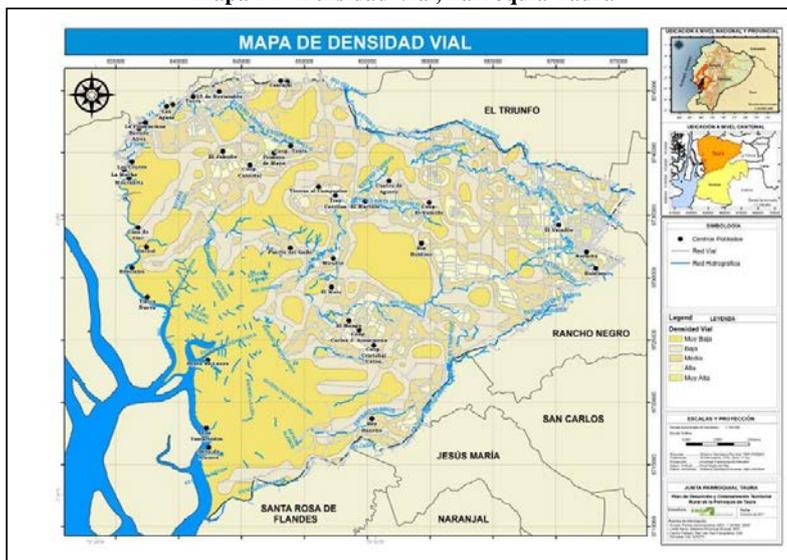
164.54 km del área parroquial, las vías con jerarquía 3 recorren 71.01 km del área parroquial que representan el 5.94%, las vías con jerarquía 5 recorren 43.96 km del área parroquial que representa el 3.68%, finalmente la vialidad con jerarquía 4 se encuentra en un total de 21.05 km representando el 1.76 % del total de la vialidad.

- **Densidad Vial**

Mediante el análisis de densidad vial se puede identificar las zonas de la parroquia donde se concentra la red vial, además se presentan los sectores donde no existe cobertura, siendo estos los lugares que requieren una atención prioritaria.

Para el cálculo de la densidad vial existente en la parroquia Taura se ha utilizado la siguiente fórmula: **Densidad Vial** = Km (longitud de vía) / Km² (área de la parroquia)

Mapa 14 - Densidad Vial, Parroquia Taura



Fuente: ICAOTA, Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

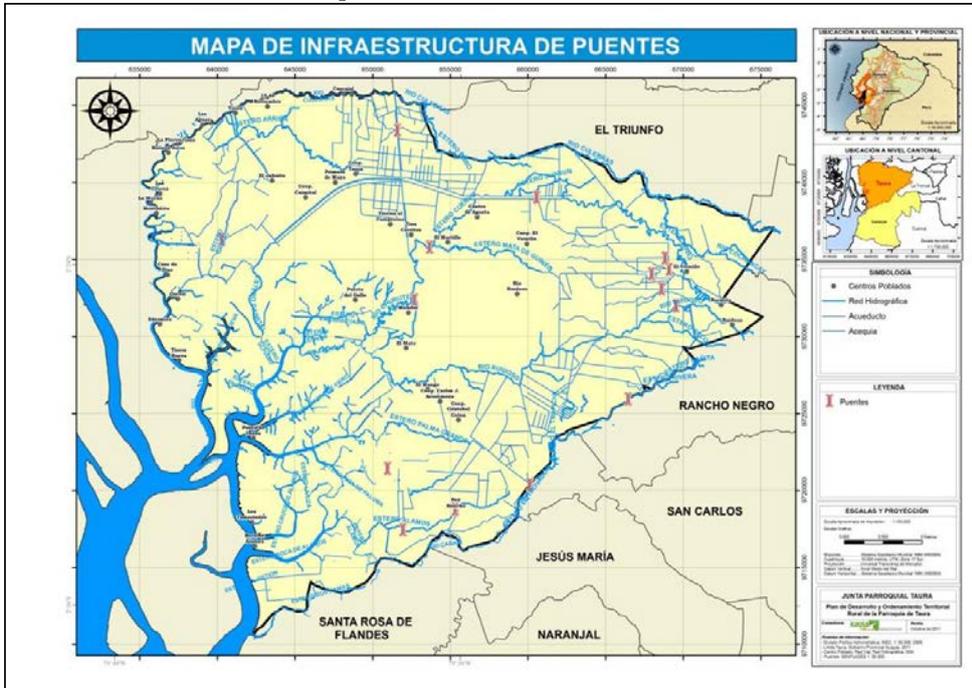
En la el mapa se puede observar que en la cabecera parroquial se presenta una densidad vial muy alta al igual que en el Noroeste de la Parroquia, pero cabe resaltar que existen centros poblados en el Suroeste que no cuentan con vías como los centros poblados de Boca de Álamos y Los Tamarindos al igual que al Oeste de la Parroquia en centros poblados como Punta de Lanza, Tierra Nueva y Edermira.

- **Infraestructura de Puentes**

Un puente es una estructura destinada a salvar obstáculos naturales, como ríos o lagos; y obstáculos artificiales, como vías férreas o carreteras, con el fin de unir caminos de viajeros, animales y mercancías. En este contexto este tipo de infraestructura permite la comunicación por vía terrestre, convirtiéndose en un elemento de gran trascendencia de integración nacional, al permitir el desplazamiento de su población a lo largo del territorio nacional, y al poner en contacto a productores, distribuidores y consumidores para hacer realidad la actividad económica.

De acuerdo a la información levantada por ICAOTA se puede evidenciar la existencia de 5 puentes en la Parroquia, como se muestra en el siguiente mapa.

Mapa 15 - Infraestructura de Puentes



Fuente: ICAOTA, Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

3.5.1.2 Transporte

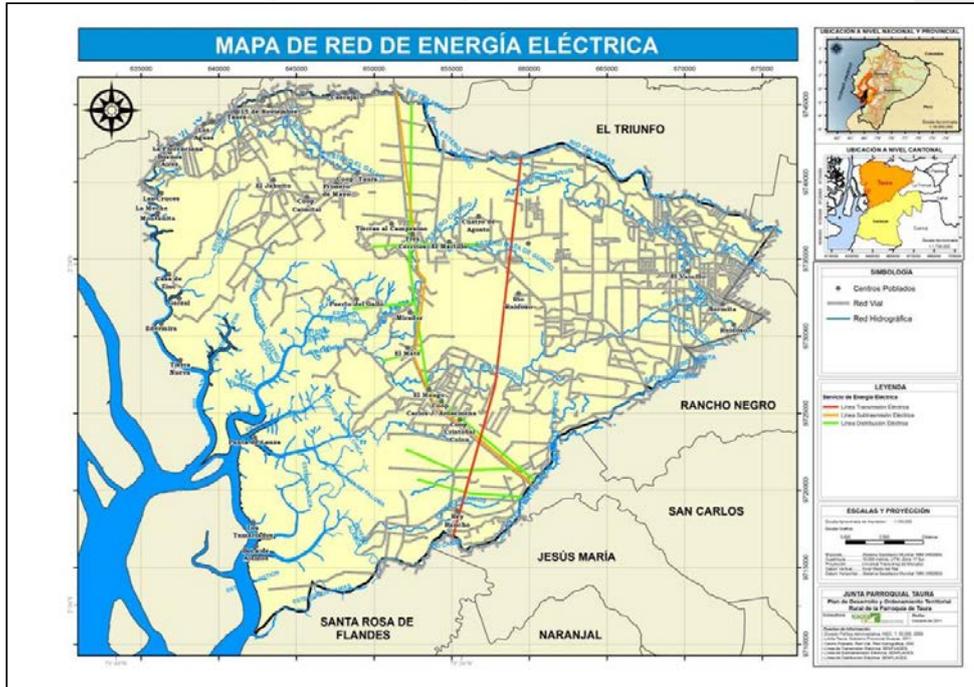
La parroquia Taura cuenta con sus vías de acceso asfaltadas en buenas regulares, las cooperativas que salen del Terminal Terrestre de Guayaquil con destino a Naranjal tales como SAN, Rutas Orenses, CIFA y PULLMAN, que circulan en la vía Durán – Tambo llegan hasta el Km 20, desde donde existen busetas que lo trasladan los 10 kilómetros hasta la cabecera parroquial, el valor del pasaje es de \$ 0.50.

En la cabecera parroquial para traslados dentro la parroquia existen camionetas de alquiler que brindan el servicio de transporte.

3.5.2 Energía Eléctrica

Las redes y flujos que se desarrollan en el territorio cantonal, sustentan la dinámica del territorio y es un componente fundamental para el desarrollo del resto de los sistemas

Mapa 16 - Red de energía Eléctrica



Fuente: ICAOTA, Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

3.5.3 Acceso a servicios de telecomunicaciones

Según información del censo de población y vivienda 2010 se obtiene la siguiente información

Tabla 36 - Matriz para descripción de servicios de acceso a servicios en telecomunicaciones

Parroquia	Acceso (número de usuarios)	Cobertura (%)
Telefonía móvil	1,785	67.82
Telefonía fija	48	1.82
Acceso a internet	46	1.75
Hogares con Computador	71	2.70

Fuente: INEC Censo 2010

3.5.4 Amenazas al componente movilidad, energía y conectividad.

Atención a Vías de interconexión de la parroquia para mejorar la movilidad interna. El traslado entre recintos está en muy malas condiciones lo que afecta a las actividades productivas y de acceso a los recintos.

Este problema afecta directamente a los niños y jóvenes que deben trasladarse para ir a sus escuelas y colegios.

3.5.5 Matriz de potencialidades y problemas

Tabla 37 - Matriz de potencialidades y problemas - Movilidad, energía y conectividad

Movilidad, energía y conectividad		
Variables	Potencialidades	Problemas
Acceso a servicios de telecomunicaciones		Baja cobertura del Servicio telefónico fijo y celular.
Tipo de generación de energía eléctrica		Falta incrementar la cobertura de energía eléctrica, procurando tener energía limpia.
Redes viales y de transporte		La red vial dentro la parroquia no se encuentra en buenas condiciones, vías de primer y segundo orden se deterioran en el invierno, y las de tercer orden son intransitables.

3.6 Componente político institucional y participación ciudadana

Es el análisis organizacional de las Instituciones, en términos político administrativo, financiero, servicios públicos, para determinar su institucionalidad y capacidad para orientar el desarrollo y ordenamiento territorial.

El diagnóstico político Institucional involucra el análisis del marco legal, competencias y capacidades de la Parroquia y de los otros niveles de gobierno a fin de determinar las posibilidades de complementariedad y concurrencia para una eficaz y oportuna coordinación territorial, como así también el grado de participación de la ciudadanía.

El propósito es establecer la estructura y dinámica de los actores institucionales, fundamentalmente la parroquial y que participen en la planificación, gestión y/o gobernabilidad del desarrollo de la unidad territorial parroquial para determinar su capacidad de actuar e incidir sobre el desarrollo local.

3.6.1 Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial vigentes o existentes en el gobierno autónomo descentralizado, así como el marco legal vigente.

Dentro del marco legal vigente para la planificación del GAD Parroquial se pueden describir los siguientes:

- La Constitución de la República del Ecuador
- Código Orgánica de Ordenamiento Territorial y Descentralización (COOTAD)
- Código Orgánico de Planificación y Finanzas Publicas (COPFP)

- Plan Nacional Buen Vivir 2013-2017
- Lineamientos y directrices planificación ordenamiento territorial

El GAD cuenta al momento solo con el Plan de Gobierno presentando ante el CNE y al momento están pendientes en la elaboración

Tabla 38 - Mecanismos de articulación establecidos por el nivel cantonal en los que tiene injerencia el Gobierno Parroquial

Mecanismo de articulación	Descripción	Actores
Mesas de trabajo	Se plantean mesas de trabajo entre los diferentes niveles de gobiernos locales para analizar proyectos de impacto cantonal	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Gobierno Provincial ✓ Gobierno cantonal ✓ Gobierno Parroquial
Comité técnico de planificación	Comité conformado por técnicos de los tres niveles de gobiernos locales, cuyo trabajo es analizar el avance de lo planificado en los PDOT	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Gobierno Provincial ✓ Gobierno cantonal ✓ Gobierno Parroquial
Comités ciudadanos de seguimiento y veeduría	Grupos conformados por representantes de la sociedad civil y delegados de participación ciudadana de los gobiernos locales	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Gobierno Provincial ✓ Gobierno cantonal ✓ Gobierno Parroquial ✓ Ciudadanía

3.6.2 Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil.

Históricamente la máxima instancia de participación del GAD Rural es su Asamblea Parroquial. Con la puesta en vigencia del COOTAD, se programa en el Art. 64, literal c) la implementación de un sistema de participación ciudadana con la finalidad de avanzar en la gestión democrática y el ejercicio de los derechos consagrados en la Constitución y la Ley.

Complementaria a esta función de Gobierno, se programa en el Art. 65 literal f) el promover la organización de los ciudadanos de las unidades básicas de participación: comunas, barrios, recintos, comunidades y a las organizaciones de la sociedad civil: asociaciones, comités, centros, fundaciones etc. Todas ellas consideradas como organizaciones territoriales de base.

En cumplimiento con lo antes mencionado, el GAD Rural mediante la Junta Parroquial en pleno, aprobó el reglamento de Implementación del Sistema Participativo con resolución.

Mecanismo de convocatoria La Junta Parroquial invita a la ciudadanía de la Parroquia a participar de las instancias de participación mediante: Perifoneo, Oficios escritos y llamadas telefónicas mediante base de datos de líderes comunitarios y actores sociales.

Durante el presente periodo se han realizado 8 asambleas, las convocatorias se ha realizado a las unidades básicas de participación, organizaciones de la sociedad civil, y Economías populares solidarias.

Se han realizado capacitaciones en presupuesto y planificación participativa distribuida en Capacitaciones para autoridades y funcionarios y para ciudadanos.

3.6.2.1 Consejo de Planificación

Mediante la implementación del Reglamento del Sistema de Participación Ciudadana Parroquial, en su Capítulo VII refiere que el Consejo de Planificación será el encargado de hacer el control, monitoreo y ejecución de la planificación de la Parroquia y mediante el Art. 23 y 26 se establezca las funciones estipuladas en el artículo 64 del Código Orgánico de Organización Territorial Autonomía y Descentralización, literal c).

De conformidad con el artículo 267 de la Constitución de la República del Ecuador; desarrolla normativamente las competencias establecidas en sus numerales 6 y 8, se menciona que este consejo responderá a los principios constitucionales de equidad, plurinacionalidad, interculturalidad y promoción de derechos, en el marco de las disposiciones del régimen del buen vivir y el régimen de desarrollo, al cierre del presente diagnóstico, la junta parroquial I en el transcurso del año 2011 ha cumplido con las exigencias constitucionales y legales quedando establecido en reglamento y resoluciones el soporte jurídico de la fase preparatoria del presente PDOT.

3.6.2.2 Representatividad

En las parroquias rurales, el diagnóstico sobre la representatividad en la participación, se aborda desde dos visiones; la primera, el estudio de la representatividad y alternabilidad de la participación en las organizaciones territoriales de base y por otro lado la representatividad y alternabilidad de autoridades en la parroquia

La movilidad del voto a nivel parroquial rural, está marcado por el proveer al cantón-urbano con votos de los ciudadanos del sector rural, aún cuanto los servicios sanitarios y de abastecimiento de agua en lo rural este postergado o avance a paso lento y sea de responsabilidad del Gobierno Cantonal.

3.6.2.3 Participación Ciudadana y Control Social

Es una tendencia en las parroquias, que el poder de decisión Administrativa institucional repose en la máxima autoridad de la Parroquia con auxilio del servidor público que asume el doble rol de tesorero y secretario.

3.6.2.4 Representatividad de las organizaciones territoriales de base.

Unidades Básicas de Participación

El GAD Rural al momento del diagnóstico del presente sistemas ha Colaborado con la identificación de las unidades básicas de participación y las organizaciones de la sociedad civil en su territorio. Se está avanzando con la identificación de los miembros internos de cada una de estas organizaciones y unidades con el fin de conocer su índice de representatividad.

Los barrios, al ser la unidad más cerca de la Junta Parroquial, la de mayor población y la que genera demanda crítica de servicios básicos han captado o concentrado históricamente la inversión y los esfuerzos de la gestión pública de la Parroquia.

La gestión o requerimientos que realizan estas unidades para su atención en el GAD Rural lo hacen por gestión individual o directa. Los barrios de la cabecera carecen de organización única, o de una asociación de barrios. Existe una marcada tendencia las asambleas de escasa participación de la cabecera.

Los asentamientos al no tener redes de organización que agrupe sus problemas y Necesidades comunes carecen de poder de gestión o demanda, la lejanía a la Cabecera parroquial es uno de los factores de no participación.

3.6.2.5 Organizaciones de la Sociedad Civil

En la Parroquia existen organizaciones que se asocian para gestionar y ejecutar alguna actividad común territorialmente, en temas preferentemente económicos y sociales.

- Asociación de Pescadores Artesanales
- Asociación de Agricultores
- Asociación de Cacaoteros
- Asociación de Ganaderos

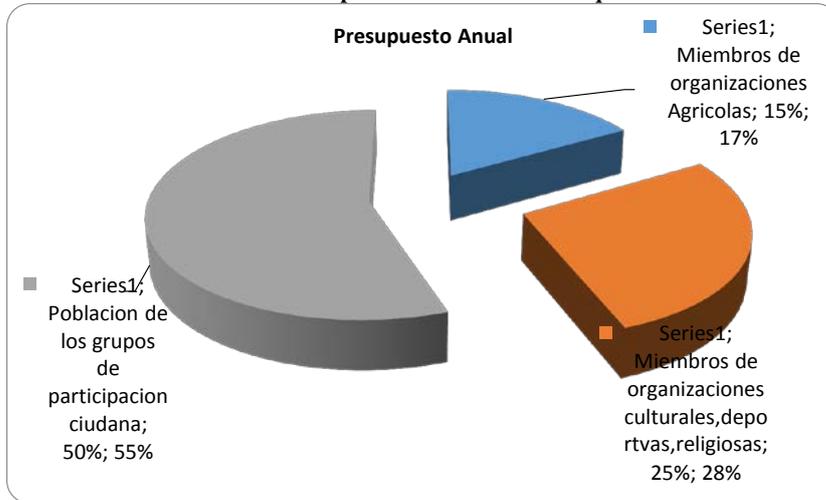
En la parroquia esta es la línea de base para la implementación de las economías populares y solidarias en el territorio parroquial, apoyada en la competencia de fomento productivo y el fortalecimiento de las organizaciones.

Toma de decisiones

El actual contexto de los Gobiernos Autónomos Descentralizados del Ecuador los obliga a democratizar la toma de las dediciones en el ámbito público, es así que se establezca como deberes generales del Estado el generar y ejecutar políticas Públicas, controlar y sancionar su incumplimiento. Como también, el producir bienes, crear y mantener infraestructura y proveer de servicios públicos.

La democratización de la toma de decisiones en el Estado, demanda a responsabilidad y deber de la ciudadanía en participar en todas las fases y espacios de gestión pública, como también producir, intercambiar y consumir bienes y servicios con responsabilidad social y ambiental.

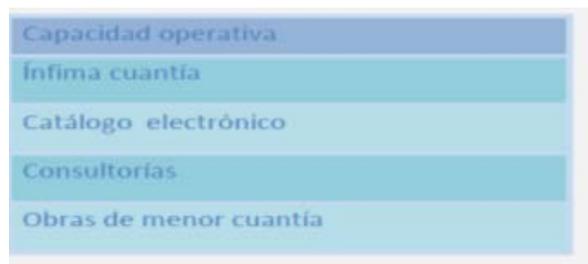
Ilustración 8 - Presupuesto Anual GAD Parroquial Taura



Fuente: ICAOTA, Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

El primer ejercicio de toma de decisiones con la participación de la ciudadanía Convocó a personas provenientes de las unidades básicas de Participación y de las organizaciones sociales, proceso en el que se tomaron decisiones sobre los gastos de inversión en proyectos como la contratación de Consultoría para la elaboración del PDOT Capacidad de respuesta administrativa a las decisiones.

Las decisiones en su mayoría terminan generando administrativamente procedimientos de contratación dentro del Sistema de Contratación Pública.



3.6.2.6 Identificación de actores territoriales

Entre los actores dentro la parroquia se puede describir los siguientes:

- Económicos
- Sociales
- Tipos De Pobladores Permanentes, Migrantes Y Transeúntes
- Aplicaciones Institucionales
- Sectores Productivos

- Propietarios Especialmente De Tierras, Viviendas
- Representantes de Recintos

3.6.3 Capacidades del gobierno autónomo descentralizado para la gestión del territorio.

La Junta Parroquial de Taura, en el ámbito de sus competencias deberá orientar, conducir las situaciones o acciones de la gestión pública inherente a su desarrollo y bienestar de la población mediante la aplicación de políticas públicas, que orienten las acciones para el logro de los objetivos y metas del desarrollo, así como para definir sistemas, áreas, proyectos estratégicos de interés público.

El GAD Parroquial de Taura, mantiene una estructura y funcionalidad acorde a los requerimientos actuales de la nueva administración de los Gobiernos autónomos descentralizados parroquiales, para el efecto el Sra. Presidenta y vocales en pleno, tomarán en consideración las recomendaciones del Consejo de Planificación realizadas al contenido del Documento Plan de Desarrollo y Ordenamiento territorial parroquial, con el fin de atender los requerimientos de las competencias asignadas a las Juntas Parroquiales en su jurisdicción.

3.6.3.1 Estructura Orgánica

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural, presenta el siguiente esquema de estructura orgánica

Ilustración 9 - Estructura Orgánica del GAD Parroquial de Taura



Fuente: PDOT Parroquial de Taura 2011

3.6.3.2 Comisiones

El COOTAD establece el pago de remuneraciones mensuales a vocales y por ende de los respectivos beneficios, por lo tanto las actividades pasen a ser de “políticas” a político- institucional.

La Junta Parroquial tiene establecida varios tipos de comisiones enfocadas a sus competencias.

3.6.3.3 Talento Humano: autoridades y servidores públicos

El nivel de educación de los vocales que conforman la Junta Parroquial es variado de segundo y de tercer nivel en diferentes especializaciones, con lo cual se aprovecha del potencial humano para implementar programas y proyectos en sus respectivas especialidades en la Parroquia.

Con respecto al perfil contable, la persona responsable de las actividades de tesorería tiene instrucción contable.

3.6.3.4 Infraestructura

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial, tiene terreno propio, pero no se cuenta con el documento o escritura pública que indique la propiedad estatal.

3.6.3.5 Servicios básicos del GAD Rural

La sede del Gobierno Parroquial cuenta con servicios básicos disponibles y suficientes, tiene acceso al servicio de agua por medio de la red pública, las instalaciones de tuberías es por dentro del terreno, el servicio de saneamiento sanitario está conectado a pozo séptico, tiene medidor de energía eléctrica y es de uso común entre la Junta Parroquial cuenta con acceso a la telefonía fija, dispone de internet.

3.6.3.6 Equipamiento y herramientas tecnológicas

La sede del Gobierno Parroquial dispone de computadoras de escritorio para uso administrativo, computadora portátil e impresoras. No cuentan con dispositivo GPS y tampoco dispone de un medio de movilización para gestión del territorio.

3.6.4 Matriz de potencialidades y problemas

Tabla 39 - Matriz de potencialidades y problemas - Político Institucional y Participación Ciudadana

POLÍTICO INSTITUCIONAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA		
Variables	Potencialidades	Problemas
Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial		El GAD Parroquial de Taura al momento cuenta con pocos instrumentos de planificación y de monitoreo de los proyectos y obras que involucran a la parroquia.
Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil.	La participación e involucramiento de los actores públicos, privados y sociedad civil en la problemática y desarrollo local	Las industrias ubicadas en la parroquia no cuentan con una planificación de apoyo o involucramiento para beneficio y desarrollo conjunto con la Parroquia Rural de Taura.

4 PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES DE TODOS LOS COMPONENTES.

En las siguientes tablas se presentan tanto los problemas como las potencialidades priorizadas de acuerdo al interés común de la parroquia, la prioridad se presenta en una escala de 1 a 5 siendo 1 el valor de mayor prioridad y 5 el de menos relevancia, Estos problemas y potencialidades han sido sistematizadas en función de reuniones mantenidas con representantes y autoridades de la Parroquia de Taura.

4.1 Matriz de Priorización de Problemas

Tabla 40 - Matriz de priorización de Problemas

Matriz de priorización de Problemas			
Componentes	Variables	Descripción	Prioridad
Biofísico	Uso y cobertura del suelo	Mal uso de agroquímicos en plantaciones que contaminan los ríos y los esteros.	2
Biofísico	Ecosistemas frágiles	Destrucción de manglares y bosques naturales, por el uso de aguas salubres de las camarónicas.	3
		No existe limpieza en el estero el Gallo y en el mismo hay empalizadas y desechos que obstruyen la circulación del agua.	1
Biofísico	Ecosistemas para servicios ambientales	Pérdida de biodiversidad, porque se mueren los animales (peces, camarones) por el consumo de químicos en el agua.	4
Sociocultural	Educación	Mejorar acceso a educación de tercer nivel (Población migra a Milagros, Guayaquil).	5
		Los colegios no tiene la opción de impartir carreras técnicas, con lo que se podría buscar otras opciones de generar fuentes de trabajo en la parroquia	4
		La educación debe ser contemplada para niños, jóvenes, adultos mayores, personas con discapacidad incluyendo instrucción de TIC's.	3
		El cierre de escuelas en los centros poblados alejados por falta de educadores, genera retazo en la educación de los niños.	1
		Embarazos a corta edad.	2
Sociocultural	Salud	Incrementar infraestructura y el servicio de salud, no se cuenta con ambulancia, para el traslado de enfermos ni médicos permanentes.	4
		Mejorar cobertura de seguro social campesino, y creando campañas de inscripción (La atención se debe realizar en Milagro o Naranjal)	5
		Existe un índice alto de consumo de alcohol en la parroquia. Se expende demasiado alcohol en días no permitidos, no se tiene control del expendio.	2
		Proliferación del consumo y expendio de droga en la población de la parroquia.	1

Sociocultural	Acceso y uso de espacio público	Falta adecuar los espacios públicos actuales para que cuenten con los servicios necesarios que la comunidad requiere. Y crear nuevos espacios públicos para la población en los centros poblados alejados. (Convenio-Municipio).	4
		Falta bordillo, adoquinamiento, alumbrado público en el cementerio general y cerramiento.	5
		Falta adquisición de tierras para la ampliación del cementerio.	3
		Falta la construcción de la segunda etapa del malecón y puerto cangrejero de este, para que la ciudadanía tenga espacios de esparcimientos.	2
		Falta muros de contención entre el río Bulubulu y río culebra, para eliminar inundaciones en los poblados.	1
		Existe mala infraestructura de las entidades públicas de la parroquia.	5
		Falta regulación de espacio y control de horarios de atención en establecimientos de distracción nocturna.	2
Sociocultural	Movimientos migratorios	Falta de programas de capacitación y microcréditos para nuevos emprendimientos, que incrementen fuentes de trabajo y la población no migre.	4
Económico	Trabajo y Empleo	Falta de proyectos para generar subproductos y venta directa a comerciantes, teniendo una cobertura más amplia de comercio en la población.	4
Económico	Principales Productos	Las ventas se generan por medio de intermediarios. Generar ventas directas o poseer centros de acopio.	3
Económico	Relaciones de producción	La zona industrial de la parroquia es privada, no existe cooperación entre gobierno y productores locales o asociaciones, para creación de empresas con la población de la jurisdicción.	3
Económico	Infraestructura de apoyo a la producción	No se cuenta con asesoría técnica de procesos productivos con tecnología.	2
Económico	Amenazas a la	Requiere de inversiones altas de infraestructura y personal con preparación en las áreas	2

	infraestructura	susceptibles de crecimiento económico.	
Asentamientos humanos	Red nacional de asentamientos humanos	Crecimiento no planificado de los centros poblados.	4
		Falta distribución de tierras dependiendo de su actividad.	5
		No se cuenta un sitio seguro en caso de algún fenómeno natural.	2
		Legalización de tierras en los centros poblados, incluido la cabecera parroquial.	1
Asentamientos humanos	Infraestructura y acceso a servicios básicos (agua potable, alcantarillado, energía eléctrica, desechos sólidos)	Falta de implementación de los servicios básicos a centros poblados mayormente los alejados a la cabecera parroquial.	3
		El agua de la parroquia no es óptima para el consumo humano.	1
		Falta de asistencia técnica en la construcción de pozos sépticos en los recintos.	5
		Déficit en la recolección regular de residuos y contaminación por la quema de desperdicios sólidos.	2
Movilidad, energía y conectividad	Acceso a servicios de telecomunicaciones	Baja cobertura del Servicio telefónico fijo y celular.	4
Movilidad, energía y conectividad	Tipo de generación de energía eléctrica	Falta incrementar la cobertura de energía eléctrica, procurando tener energía limpia.	1
Movilidad, energía y conectividad	Redes viales y de transporte	La red vial dentro la parroquia no se encuentra en buenas condiciones, vías de primer y segundo orden se deterioran en el invierno, y las de tercer orden son intransitables.	1
Político Institucional y Participación	Instrumentos de planificación y ordenamiento territorial	El GAD Parroquial de Taura al momento cuenta con pocos instrumentos de planificación y de monitoreo de los proyectos y obras que involucran a la parroquia.	4

Comentario [MR2]: Incluir como potencialidades los carros recolectores de la basura, aumentando el servicio a mínimo 3 días a las semanas.

Ciudadana			
Político Institucional y Participación Ciudadana	Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil.	Las industrias ubicadas en la parroquia no cuentan con una planificación de apoyo o involucramiento para beneficio y desarrollo conjunto con la Parroquia Rural de Taura.	1

4.2 Matriz de Priorización de Potencialidades

Tabla 41 - Matriz de priorización de potencialidades

Matriz de priorización de potencialidades			
Componentes	Variables	Descripción	Prioridad
Biofísico	Uso y cobertura del suelo	Grandes extensiones de terreno que pueden ser utilizados para la producción agrícola	3
Biofísico	Uso y cobertura del suelo	Se puede aprovechar las tierras y recursos hídricos para generar un Plan de Turismo en la Parroquia.	2
Biofísico	Ecosistemas frágiles y de prioridades conservación	La existencia de la reserva ecológica de Churute en la Parroquia es un atractivo turístico para atraer a visitantes para observar su fauna y flora	1
Sociocultural	Organización Social	La unidad de la población para generar compromisos y mejoras dentro la parroquia	1
Económico	Trabajo y Empleo	Crecimiento del sector primario económico	2
Económico	Estructura productiva	Poseer recursos hídricos de gran capacidad que permitan implementar infraestructura de riego	1
Económico	Principales Productos	Las extensas plantaciones y criaderos de: Cacao, Caña de Azúcar, Banano, Arroz, Camarón, Tilapia	3
Económico	Relaciones de producción	Cuentan ya con industrias que se encuentran en desarrollo como la avícola, de caña de azúcar y de balanceados	3
Económico	Infraestructura de apoyo a la producción	Continuar con relaciones óptimas para potencializar el apoyo del INIAP en la producción	3
Económico	Incidencia Proyectos Estratégicos Nacionales	Sistema de control del Inundaciones Bulubulu	1
Asentamientos humanos	Red nacional de asentamientos humanos	Asesoría de la Subsecretaría De Hábitat Y Asentamientos Humanos	2

Asentamientos humanos	Infraestructura y acceso a servicios básicos (agua potable, alcantarillado, energía eléctrica, desechos sólidos)	Programa de Infraestructura Rural de Agua y Saneamiento (PIRSA)	2
Político Institucional y Participación Ciudadana	Mapeo de actores públicos, privados, sociedad civil.	La participación e involucramiento de los actores públicos, privados y sociedad civil en la problemática y desarrollo local	1

5 ANÁLISIS ESTRATÉGICO TERRITORIAL

La importancia de analizar de manera integral el territorio, radica en que existen varias relaciones entre los diferentes componentes del diagnóstico que deben ser consideradas para facilitar la comprensión de sus dinámicas, y de esta manera poder establecer líneas de acción para la intervención y gestión del mismo. Sin embargo, resulta complejo direccionar líneas de acción a un territorio sin identificar la ubicación específica de sus problemas y potencialidades.

Para lograr territorializar los problemas y potencialidades, es necesario partir de la zonificación planteada en el plan cantonal y su análisis integral que permita ubicar espacialmente en dónde se encuentran los problemas y las potencialidades prioritarios y establecer un modelo actual del territorio.

Para la elaboración del modelo territorial actual se consideraran algunos elementos mínimos como:

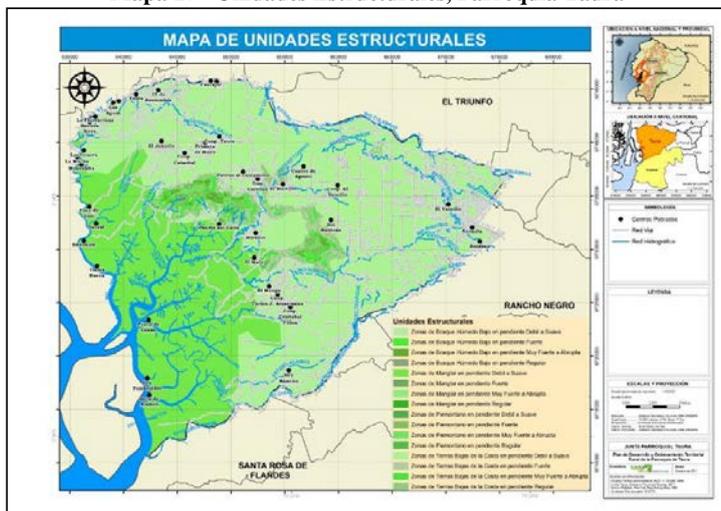
- La zonificación a nivel parroquial, mismo que debe observar la zonificación cantonal.
- La red de asentamientos humanos.
- Las principales redes de comunicación, relación y flujos entre los asentamientos humanos y conexiones con el exterior.
- Los elementos que condicionan las actividades humanas en el territorio, como por ejemplo las áreas del Patrimonio de Áreas Naturales del Estado PANE, áreas de defensa nacional, áreas de influencia de proyectos nacionales de carácter estratégico, concesiones administrativas, etc.
- Otros elementos significativos de las particularidades del territorio.

5.1 Unidades Estructurales

Uno de los principios de la planificación física es el desarrollo de unidades territoriales parciales bien diferenciado a las que se aplica de modo integral, equilibrado y en términos de calidad de vida una garantía de progreso y estabilidad, aplicando diferentes trabajos de gestión. Para poder presentar un modelo óptimo de Desarrollo y Ordenamiento este debe darse a partir de unidades básicas homogéneas que formen partes de la superficie terrestre, conocidas como Geformas, Dominantes o Unidades estructurales.

Para la definición de las unidades estructurales se utilizó la metodología planteada por SENPLADES considerando dos aspectos fundamentales del territorio de la Parroquia, estos son los de las alturas en las que se encuentra la Parroquia y las pendientes encontradas en esta.

Mapa 17 - Unidades Estructurales, Parroquia Taura



Fuente: ICAOTA, Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

Como se puede ver en el mapa según el análisis propuesto contamos con 16 unidades estructurales denominadas como se presenta en la tabla a continuación junto con la proporción que cada una de estas representa en el territorio de la Parroquia.

Tabla 42 - Unidades Estructurales, Parroquia Taura

DESCRIPCIÓN	ÁREA (ha)	ÁREA (%)
Zonas de Bosque Húmedo Bajo en pendiente Débil a Suave	33.48	0.04
Zonas de Manglar en pendiente Débil a Suave	26277.81	31.79
Zonas de Piemontano en pendiente Débil a Suave	24.38	0.03
Zonas de Tierras Bajas de la Costa en pendiente Débil a Suave	50554.24	61.15
Zonas de Bosque Húmedo Bajo en pendiente Regular	79.18	0.10
Zonas de Manglar en pendiente Regular	35.79	0.04
Zonas de Piemontano en pendiente Regular	48.39	0.06
Zonas de Tierras Bajas de la Costa en pendiente Regular	1208.52	1.46
Zonas de Bosque Húmedo Bajo en pendiente Fuerte	363.13	0.44
Zonas de Manglar en pendiente Fuerte	115.29	0.14
Zonas de Piemontano en pendiente Fuerte	348.99	0.42
Zonas de Tierras Bajas de la Costa en pendiente Fuerte	1572.73	1.90
Zonas de Bosque Húmedo Bajo en pendiente Muy Fuerte a Abrupta	404.22	0.49
Zonas de Manglar en pendiente Muy Fuerte a Abrupta	91.03	0.11
Zonas de Piemontano en pendiente Muy Fuerte a Abrupta	344.62	0.42
Zonas de Tierras Bajas de la Costa en pendiente Muy Fuerte a Abrupta	1169.19	1.41
TOTAL	82671.02	100.00

Fuente: ICAOTA, Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

De acuerdo a la tabla presentada se puede observar que dentro de la Parroquia existen dos unidades predominantes las Zonas de Tierras Bajas de la Costa en pendiente Débil a suave con un 61.15% y Zonas de Manglar en pendiente Débil a suave con un 31.79%.

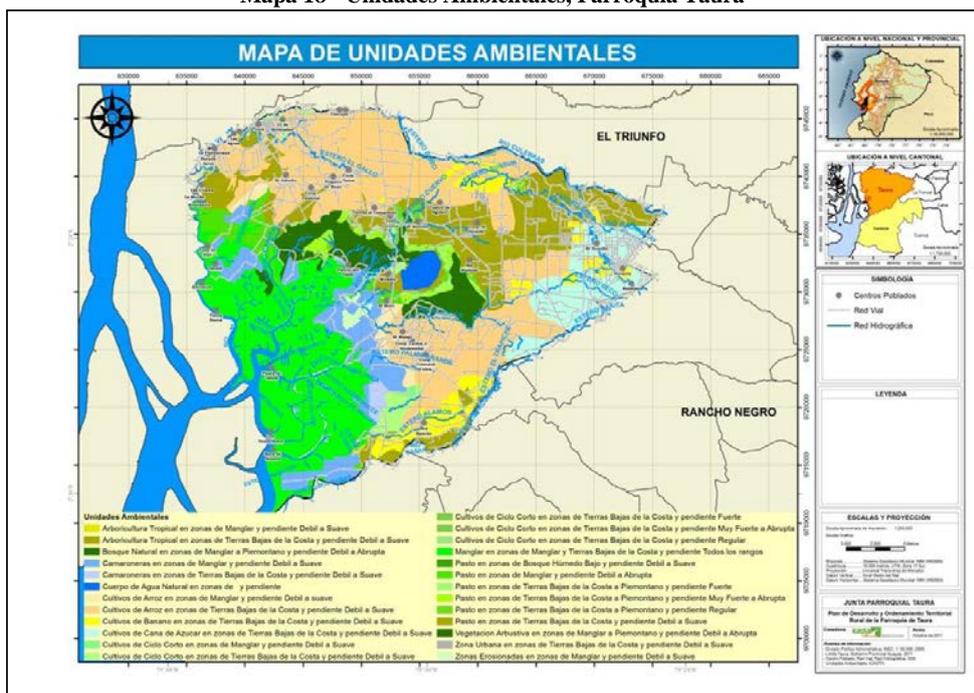
5.2 Unidades Ambientales

Al definir las unidades ambientales, se consideró el propósito que cada una de estas va a tener dentro de la parroquia es decir su potencialidad de explotación de esta manera poder realizar una propuesta en base de las zonas que requieran mayor atención en el carácter que sea necesario, para la toma de decisiones para su ordenación.

Para cumplir con este propósito se debe obtener un inventario de la información para determinar la capacidad de acogida de un territorio. La determinación de estas unidades fue generalizando áreas homogéneas, siendo estas unidades que cuenten tanto con las mismas características físicas como con su comportamiento o respuesta frente a ciertas circunstancias o estímulos exteriores.

Después de generar las unidades estructurales estas se enlazaron con el mapa de uso de suelo de la parroquia para de esta manera determinar las potencialidades de cada unidad ambiental. Esta homogeneidad es relativa, en función del nivel de detalle del que hemos trabajado, de sus concepciones ecológicas y de la denominación de las unidades.

Mapa 18 - Unidades Ambientales, Parroquia Taura



Fuente: ICAOTA, Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

Tabla 43 - Unidades Ambientales, Parroquia Taura

DESCRIPCIÓN	ÁREA (ha)	ÁREA (%)
Bosque Natural en zonas de Manglar a Piemontano y pendiente Débil a Abrupta	4569.82	5.53
Pasto en zonas de Bosque Húmedo Bajo y pendiente Débil a Suave	2.52	0.00
Arboricultura Tropical en zonas de Manglar y pendiente Débil a Suave	75.98	0.09
Camaroneras en zonas de Manglar y pendiente Débil a Suave	5218.63	6.31
Cultivos de Arroz en zonas de Manglar y pendiente Débil a suave	1079.11	1.31
Cultivos de Ciclo Corto en zonas de Manglar y pendiente Débil a Suave	201.22	0.24
Manglar en zonas de Manglar y Tierras Bajas de la Costa y pendiente Todos los rangos	16447.92	19.90
Pasto en zonas de Manglar y pendiente Débil a Abrupta	2150.20	2.60
Vegetacion Arbustiva en zonas de Manglar a Piemontano y pendiente Débil a Abrupta	616.72	0.75
Zonas Erosionadas en zonas de Manglar y pendiente Débil a Suave	416.27	0.50
Arboricultura Tropical en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	1123.73	1.36
Camaroneras en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	475.26	0.57
Cuerpo de Agua Natural en zonas de y pendiente	844.39	1.02
Cultivos de Arroz en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	23248.26	28.12
Cultivos de Banano en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	3955.97	4.79
Cultivos de Caña de Azúcar en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	5351.94	6.47
Cultivos de Ciclo Corto en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	1277.68	1.55
Pasto en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	13335.99	16.13
Zona Urbana en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	204.00	0.25
Cultivos de Ciclo Corto en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Regular	40.89	0.05
Pasto en zonas de Tierras Bajas de la Costa a Piemontano y pendiente Regular	668.56	0.81
Cultivos de Ciclo Corto en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Fuerte	50.87	0.06
Pasto en zonas de Tierras Bajas de la Costa a Piemontano y pendiente Fuerte	739.34	0.89
Cultivos de Ciclo Corto en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Muy Fuerte a Abrupta	46.21	0.06
Pasto en zonas de Tierras Bajas de la Costa a Piemontano y pendiente Muy Fuerte a Abrupta	529.54	0.64
TOTAL	82671.02	100.00

Fuente: ICAOTA, Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

Para la valoración de las diferentes unidades ambientales encontradas en la Parroquia se utilizaron cinco criterios, los cuales son: valor ecológico, valor productivo, valor paisajístico, valor científico – cultural y valor funcional; todos estos parámetros se evaluaron con valores de 1 a 5 dependiendo de sus cualidades.

Tabla 44 - Valoración Unidades Ambientales, Parroquia Taura

UNIDADES AMBIENTALES	Valor Ecológico	Valor Productivo	Valor Paisajístico	Valor Científico Cultural	Valor Funcional	Valor de Conservación (Permanencia)		
						Valor Promedio	Maximo Valor	Categoría
Bosque Natural en zonas de Manglar a Piemontano y pendiente Débil a Abrupta	4	2	3	4	3	3	4	Alto
Pasto en zonas de Bosque Húmedo Bajo y pendiente Débil a Suave	2	2	2	2	2	2	3	Nulo
Arboricultura Tropical en zonas de Manglar y pendiente Débil a Suave	2	3	2	2	2	2	3	Alto
Camaroneras en zonas de Manglar y pendiente Débil a Suave	2	3	2	3	3	3	3	Medio
Cultivos de Arroz en zonas de Manglar y pendiente Débil a suave	2	2	2	3	2	2	3	Bajo
Cultivos de Ciclo Corto en zonas de Manglar y pendiente Débil a Suave	2	2	2	3	2	2	3	Medio
Manglar en zonas de Manglar y Tierras Bajas de la Costa y pendiente Todos los rangos	5	5	5	5	5	5	5	Muy Alto
Pasto en zonas de Manglar y pendiente Débil a Abrupta	2	2	2	2	2	2	2	bajo
Vegetacion Arbustiva en zonas de Manglar a Piemontano y pendiente Débil a Abrupta	4	2	3	4	3	3	4	Alto
Zonas Erosionadas en zonas de Manglar y pendiente Débil a Suave	1	2	0	2	2	1	2	Bajo
Arboricultura Tropical en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	3	3	3	3	3	3	3	Medio
Camaroneras en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	3	4	2	3	3	3	4	Alto
Cuerpo de Agua Natural en zonas de y pendiente	5	5	5	5	5	5	5	Muy Alto
Cultivos de Arroz en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	4	5	4	3	5	4	5	Muy Alto
Cultivos de Banano en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	4	5	4	3	5	4	5	Muy Alto
Cultivos de Caña de Azúcar en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	4	5	4	3	5	4	5	Muy Alto
Cultivos de Ciclo Corto en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	4	5	4	3	5	4	5	Muy Alto
Pasto en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	4	4	3	3	4	3.6	4	Alto
Zona Urbana en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Débil a Suave	3	4	3	4	4	3.6	4	Alto
Cultivos de Ciclo Corto en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Regular	3	3	3	3	2	2.8	3	Medio
Pasto en zonas de Tierras Bajas de la Costa a Piemontano y pendiente Regular	3	3	3	3	2	2.8	3	Medio
Cultivos de Ciclo Corto en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Fuerte	2	2	3	2	1	2	3	Medio
Pasto en zonas de Tierras Bajas de la Costa a Piemontano y pendiente Fuerte	2	2	3	2	1	2	3	Medio
Cultivos de Ciclo Corto en zonas de Tierras Bajas de la Costa y pendiente Muy Fuerte a Abrupta	1	2	3	2	1	1.8	3	Medio
Pasto en zonas de Tierras Bajas de la Costa a Piemontano y pendiente Muy Fuerte a Abrupta	1	2	3	2	1	1.8	3	Medio

Fuente: ICAOTA, Elaboración: ICAOTA. PDOT Taura 2011-2014

5.3 Líneas de Acción

Con la información revisada y analizada tanto del Pla de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2011 como con la información recaba durante esta fase, se pude proponer líneas de acción dentro la parroquia que conlleven a un desarrollo sustentable y sostenible.

- El Turismo
- Educación
- Comunicación y Transporte
- Agricultura y pesca

6 BIBLIOGRAFIA

- Constitución Política de la República del Ecuador, 2008
- Plan Nacional Buen Vivir 2013-2017, SENPLADES
- Censo de Población y Vivienda 2010, SENPLADES
- Lineamientos y directrices planificación ordenamiento territorial, SENPLADES 2014
- Guía PDOT Parroquial Versión 25032015, SENPLADES
- Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial Parroquial de Taura 2011, Autor IACOTA
- COPADE. Propuesta de Ordenamiento Territorial de la faja costera del cantón Naranjal, Provincia del Guayas.
- García, Proaño y Medina. Determinación de las aptitudes físicas y químicas en distintas unidades taxonómicas de suelos en la hacienda Campo Verde, parroquia Taura. Noviembre, 2010.